MR. N. R. KRISHNAN:

267. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Re. 1

MR. A. G. MENON:

268. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Re. 1

MR. A. THANU PILLAI:

269. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Re. 1

MR. K. P. NILAKANTA PILLAI:

270. To reduce the total allotment of Rs. 40 02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. R. RAMAN PILLAI:

271. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. G. P. NILAKANTA PILLAI:

272. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. A. S. DAMODARAN ASAN:

273. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs 100.

MR. T. C. KESAVA PILLAI:

274. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. V. S. KRISHNA PILLAI:

275. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. P. S. MAHOMED:

276. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. K. MADHAVAN PILLAI:

277. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs 100.

MR. P. S. MAHOMED

278. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. MURUVELIL PACHU PILLAI:

279. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. A. C. KURIAKOSE:

280. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 100.

MR. R. KESAVA PILLAI:

281. To reduce the total allotment of Rs. 40,02,993 under Demand XII by Rs. 5,000.

DEMAND XIII—AGRICULTURE AND FISHERIES.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Sir, I move for a grant not exceeding Rs. 2,04,420 under Demand XIII—Agriculture and Fisheries.

Motion 282.

MR. TAMARAPALLIL KOCHUTOMMAN (*Pattanamtitta*): കൃഷിമത്സ്യവ്യവസായവകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരുടെ സഞ്ചാരച്ചിലവു ചോദിച്ചിട്ടുള്ള സംഖ്യ 10 രൂപായിൽനിന്നും 5 രൂപാ കുറയ്ക്കണമെന്നുള്ള ഒരു ഉപക്ഷേപത്തെ സഭാസമക്ഷം അവതരിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

മദ്ധ്യതിരുവിതാംക്കൂറിൽ കൃഷിക്കുണ്ടാകുന്ന പലവിധമായ ബുദ്ധിമുട്ടുകളേയും നാശങ്ങളെയുംപറ്റിഗവണ്മെൻറിന്റെ ദൃഷ്ടിയിൽ കൊണ്ടുവരുവാനാണു ഞാൻ ഒരു ഉപക്ഷേപം കൊണ്ടുവന്നിട്ടുള്ളതു്. മദ്ധ്യതിരുവിതാംക്കൂറിൽ കന്നികൃഷിക്രൂടാതെ മകരകൃഷി,മേടകൃഷി ഇങ്ങനെ ആണ്ടിൽ രണ്ടുപ്രാവശ്യംനെൽകൃഷിനടത്താറുണ്ടു്. എന്നാൽ ചാഴിഎന്നഒരുതരംജന്തുവിന്റെ ഉപദ്രവം ഉള്ളതുകൊണ്ടു നെല്ലുമുഴുവൻ ഉപയോഗശൂന്യമായ നിലയിൽ പതിരാക്കിക്കളയുന്നു. അതുമാത്രമല്ല,കന്നുകാലികൾക്കുപയോഗിക്കുന്ന കച്ചി മുഴുവനും ദഹിച്ചു അതും ഉപയോഗശൂന്യമായിത്തീരുന്നു. അതിലേക്കു ഇന്നുവരെയായിട്ടും എന്തെങ്കിലും പരിഹാരമാർഗ്ഗം കണ്ടുപിടിക്കയൊ ഇന്നവിധത്തിൽ ചെയ്യണമെന്നു ഞങ്ങളെ ഉപദേശിക്കയൊ കൃഷിഡയറക്ടർ ചെയ്തിട്ടില്ല. അതുകൊണ്ടു ഇതിലേക്കു എന്തെങ്കിലും ഒരു പരിഹാരമാർഗ്ഗം ഉണ്ടാക്കിത്തരേണ്ടതു ഏറ്റവും അത്യാവശ്യമായിരിക്കുന്നു.

അതുക്രൂടാതെ തെങ്ങിനു പലവിധമായ രോഗങ്ങൾപിടിച്ചു മദ്ധ്യതിരുവിതാംക്കൂറിലുള്ള തെങ്ങുമുഴുവൻ നശിക്കാറായിരിക്കുന്നു. ഒരു രോഗങ്ങളുടെ നിവാരണത്തിനു വേണ്ട മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനാഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുകാർ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ടായിരിക്കാം. എന്നാൽ അതൊന്നുംതന്നെ ഫലപ്രദമായിട്ടില്ല. തെങ്ങുരോഗനിവാരണത്തിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളെ കണ്ടുപിടിച്ചു കഴിയുന്നതുംവേഗത്തിൽ അതു മദ്ധ്യതിരുവിതാംക്കൂറിലെ ജനങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കിക്കൊടുക്കുന്നതിൽ ഡിപ്പാർട്ടുമെണ്ടിന്റെ ശ്രദ്ധ പതിയേണ്ടതാണു്. ക്രൂടാതെ ഒരു മാതൃകാകൃഷിത്തോട്ടം മദ്ധ്യതിരുവിതാംക്കൂറിൽ സ്ഥാപിക്കണമെന്നും ഞാൻ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.

മദ്ധ്യതിരുവിതാംക്കൂറിലെ സാധുജനങ്ങളുടെ ആഹാരസാധനമായ മരച്ചീനിക്കു പലവിധമായ രോഗങ്ങൾ പിടിപെടുന്നുണ്ടു്. അതിലേയ്ക്കു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽനിന്നും എന്തെങ്കിലും ഒരു നിവാരണമാർഗ്ഗം ഉണ്ടാക്കണം.

ഒരു സംഗതികളെല്ലാം ഒരു സഭയുടെ ദൃഷ്ടിയിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതിനാണു ഞാൻ ഒരു ഉപക്ഷേപം അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതു്.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): All those pests and diseases which Mr. Kochutomman referred to are being investigated and remedies for some have been discovered and demonstrated. In the case of *chazhi*, for instance, it has been clearly demonstarted to several cultivators that the attack of this pest could be controlled by spraying and by bagging with a hand net,

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

MR. TAMARAPALLIL KOCHUTOMMAN (*Pattanamtitta*): മലയാളത്തിൽ പറയണമെന്ന അപേക്ഷയുണ്ട്.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I am not allowed to do it.

MR. TAMARAPALLIL KOCHUTOMMAN (*Pattanamtitta*): ഞങ്ങൾ ഗവൺമെന്റിലേക്കു ചോദ്യത്തിനും മലയാളത്തിൽ ഉത്തരംപറയാമെന്നും അനുവാദം കിട്ടിയിട്ടുണ്ട്.

PRESIDENT: അല്ല ഇൻറർപെലേഷൻസിനു ഉത്തരംപറയുന്നതിനു മാത്രമാണു്.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): The method of destroying some pests have been demonstrated and the cultivators have found them quite satisfactory. When the punja crop was attacked by pests last year, I sent round my officers to conduct demonstrations of remedial measures. They sprayed the crop with an insecticide and thus succeeded in controlling the pests. When we demonstrate a successful method the ryots must adopt it. When we demonstrated the spraying of the punja crop the people who saw it were satisfied with the success of the demonstration, but when we ask them to adopt it themselves they were not willing to do so. The ryots want the Agricultural Department to do all the spraying for them. This is not a practical proposition. If they would only follow the methods which we demonstrate and which they admit to be successful I am sure the pests could be eradicated.

With regard to the diseases of the cocoanut palm I admit that there are several of them as stated by Mr. Kochutomman. There is, for example, a disease which attacks the inner leaves of the palm. The best method of combating this disease is to cut and burn the diseased portions of the leaves and paint the cut surface with the Boardeaux mixture. This method has been demonstrated at Kayankulam. Then again there is the root disease of the cocoanut palm. No method of curing this disease has yet been discovered. It is not a disease peculiar to Travancore. It exists in almost all the countries where the cocoanut palm is cultivated. It is prevalent in Ceylon, the West Indies, and the Philippine Islands. Eminent mycologists in those countries who are investigating the disease have not yet discovered any specific to cure the disease. Plant pathology is still in its infancy.

MR. S. PIRAVIPERUMAL PILLAI (*Commerce and Industry, South*): If the mycologist who goes to Ceylon to study this aspect of the question returns, will he able to do anything?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Even eminent Mycologists have not been able to find a remedy for the root disease of the cocoanut palm. Several of them are investigating it, but they have yet to discover a specific for it. There are some quacks who go about saying that they could cure the disease by some sort of injection. This is a hoax. Mycologists all over are still

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

experimenting on the methods of dealing with this disease. I propose to depute my mycologist to Ceylon to see what is being done there and I have made a small provision for this purpose in the budget. In the meanwhile everything possible is being done to demonstrate to the ryots that the spread of the disease could be checked by increasing the disease-resisting power of the cocoanut palms by proper cultivation and manuring. We have demonstrated this in several places but not in every village where the disease exists. Wherever it has been demonstrated the people have been convinced of its advantage. If I had sufficient men to conduct this demonstration in all the infected villages I would have gladly done so.

MR. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I know whether the Director of Agriculture has applied for an additional grant to carry out these demonstration works in each and every village?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Yes, I have applied for and I obtained some additional grant and I have no objection to apply for more.

MR. TAMARAPALLIL KOCHUTOMMAN (*Pattanamtitta*): മൂന്നുകൊല്ലത്തിനുമുമ്പു ചെങ്ങന്നൂരിൽ ഒരു മൈക്കാളജിസ്റ്റ് വന്നു ചെയ്ത ജോലികളെപ്പറ്റി പിന്നീടു പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): He was not a mycologist. He was a man who went about saying that he had a specific for all diseases. He was not a successful plant doctor. If you will continue to apply manure persistently and not spasmodically, you will be able to increase its resisting power though you may not be able to cure the disease. Anyhow this disease is being investigated not only here but all over the world, where cocoanut is grown.

In regard to diseases attacking tapioca I have not heard of any at present. Some years ago there was a complaint from the people of Changanacherry and Tiruvalla that some disease attacked tapioca. Thereupon I sent a man to find out the case and demonstrate the method of eradicating it. Accordingly he counducted a demonstration and thus wiped of the disease. After that nobody has complained to me about the existence of the disease. If Mr. Kochutomman thinks that the disease is still there, I will have it examined.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I know whether he has got any suggestion by which the ryots may be induced to take to the methods of resisting the disease?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I do not quite understand the member.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): The member suggested that certain diseases may be cured by spraying medicines upon those plants and also said that the ryots are not taking to it. I want to know from the member whether he has any suggestion by which the ryots may be induced to adopt such a system?

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Every one would like to have the work done at Government cost. The ryots will be very glad if the department could do everything for them.

In regard to spraying, what I say is that the cultivators must get sprayers at a small cost of Rs. 20 and conduct spraying on the lines suggested by my officers.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): If the ryots are not adopting such a system is it not necessary for the department to conduct experiments on the ryots' lands?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Do you want them to be taken to the school and taught how experiments are to be conducted? Knowledge is being spread by means of leaflets, distribution of notices and by actual demonstrations on their own lands.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): If the propaganda work is effective will not the cultivators take to them?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I have conducted demonstrations to convince the ryots that diseses and pests could be eradicated. Some people who are not convinced remain in a bad position and they want all the work to be conducted by the department.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I take it from Mr. Kunjan Pillai that the people have understood the value of all these remedies and have not adopted these methods for want of funds?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Those who have seen the methods are convinced. Those who have not seen them say that they may not be effective. Under the circumstances it is not possible for the department to conduct demonstrations on the lands of all the cultivators.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Am I to understand that funds are not enough to carry on demonstration work in all the villages?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): If I carry out demonstration on the lands of A, B who is a neighbour can follow what is being done in A's lands. Instead of that, if he says that he will not be convinced of the efficiency of the methods unless it is demonstrated on his own land, I do not know what I should do. This is the state of affairs?

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Am I to understand that these demonstration works are to be carried out in all the taluks?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I have not said so. There is hardly any taluk except Peermade and Devicolam where these demonstrations are not carried out. I do not say that my department has carried out demonstration in every taluk.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

MR. TAMARAPALLIL KOCHUTOMMAN (*Pattanamtitta*): ചാഴിയെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനും തെങ്ങിനുള്ള രോഗങ്ങളെ ഇല്ലായ്മചെയ്യുന്നതിനുംവേണ്ട ഉപദേശങ്ങൾതന്ന അനുഭവത്തിൽവരുത്തുമെന്നുള്ള വിശ്വാസത്തോടുകൂടി ഞാൻ ഈ ഉപക്ഷേപത്തെ പിൻവലിച്ചിരിക്കുന്നു.

PRESIDENT: Does the House permit the motion to be withdrawn? The motion was, by leave, withdrawn.

Motion 283.

MR. A. C. KURIAKOSE (*Minachil cum Devicolam*): ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു മേലധികാരികളുടെവേദനംവകക്കു ആവശ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഫൻ, നെന്ത്രുപായിൽനിന്ന ഈ ശുപാ കുറയ്ക്കണമെന്നുള്ള എന്റെഉപക്ഷേപത്തെ ഞാൻ സഭാസമക്ഷം അവതരിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഞാൻ ഒരം ഉപക്ഷേപം കൊണ്ടുവരുന്നതിലേക്കുള്ള പ്രത്യേകമായകാരണം മീനച്ചൽ താലൂക്കു ഒരു കൃഷിപ്രദേശമായിരിക്കയും അവിടെ വളരെക്കാലമായി തെങ്ങുരോഗം പിടിപെട്ട അധികം നാശം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കയും ചെയ്യുന്നവെങ്കിലും ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിന്റെ ശ്രദ്ധ ആതാലൂക്കിനെ സംബന്ധിച്ചെടത്തോളം കേവലം അശ്രദ്ധയായിട്ടാണെ പര്യവസാനിച്ചിരിക്കുന്നതെന്നുള്ള സംഗതിയെ വെളിപ്പെടുത്തുന്നതിനാണു. കൃഷി പ്രധാനമായ രാജ്യമായിരിക്കുന്ന ഒരം രാജ്യത്തു പ്രധാനമായ കൃഷി തെങ്ങുകൃഷിയാണെന്നുള്ളതു് നിരാക്ഷേപമായ സംഗതിയാണു്. ഒരം കൃഷിയെ കഴിയുന്നതും അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടു പോകുന്നതിനു ഉപകാരപ്രദമായ ഉപദേശങ്ങൾ കിട്ടാതിരിക്കുന്നതു മീനച്ചൽ താലൂക്കാണെന്നുള്ളതും സമ്മതിക്കത്തക്ക ഒരു വാസ്തവമാണു്. എന്നാൽ വളരെ കാലമായി അവിടെ തെങ്ങിനു ഒരുതരം രോഗം പിടിപെട്ട അതു ക്രമേണ വർദ്ധിച്ചുവന്ന കാരണത്താൽ അനേകം പുരയിടങ്ങളിൽ തെങ്ങുവൃക്ഷങ്ങൾ നശിച്ചുപോയിട്ടുണ്ടു. ഒരം രോഗത്തെ പരിശോധിച്ചു അതിനെ ശമിപ്പിക്കുന്നതിനോ അല്ലെങ്കിൽ പരിഷ്കൃതരീതിയിൽ തെങ്ങു കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനോ വേണ്ട ശ്രമങ്ങൾ ചെയ്യുകയൊ അതിലേക്കുവേണ്ട ഉപദേശങ്ങൾ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽനിന്നും നൽകുകയൊ ചെയ്യുന്നില്ല.

ഇതുനിമിത്തം മീനച്ചലെ കർഷകന്മാർ അനുഭവിക്കുന്ന സങ്കടവും നഷ്ടവും അവർണ്ണനീയമാണു്. തിരുവിതാംകൂറിലെ ഉദ്ഭിജങ്ങളുടെ കൂട്ടത്തിൽ പ്രാധാന്യത്തെ അർഹിക്കുന്നതും അന്യരാജ്യങ്ങളിലേക്കു ധാരാളം കയറുമതിചെയ്യുന്നതുമായ ഒരു സാധനം കുരുമുളകാണു്. ഒരം കുരുമുളകുകൃഷി മീനച്ചലിൽ ധാരാളം നടക്കുന്നുണ്ടെന്നു എല്ലാവർക്കും അറിയാവുന്നതാണു്. ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു റിപ്പോർട്ടുകളിലും ഇതു സമ്മതിച്ചുകാണുന്നു. എന്നാൽ ഒരം മുളകുകൊടികൾക്കും ഒരുതരം രോഗം

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. A. C. Kuriakose.]

പിടിപെട്ട മിക്കവാറും നാശപ്രായത്തിൽ എത്തിയിരിക്കുന്നു. ആറേഴുകൊല്ലമായി മുളകുകൊടിക്കു ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഉപദ്രവത്തെ വേണ്ടപോലെ പഠിവേക്ഷണം ചെയ്തു അതിനുള്ള നിവാരണമാർഗ്ഗം കൃഷിക്കാരെ കാണിച്ചുകൊടുക്കുന്നില്ലെന്നുള്ള സംഗതി ഇവിടെ പ്രസ്താവിക്കാതെ തരമില്ല. കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർ മീനച്ചിൽതാലൂക്കു സന്ദർശിച്ചിട്ടു കുറഞ്ഞപക്ഷം ആറുവർഷം ആയിരിക്കും എന്നാണെൻറ അനുഭവം. ഏതാനും ചില ഇൻസ്പെക്ടർമാർ അവിടെ വരികയൊ, പോവുകയൊ ചെയ്യുന്നുണ്ടായിരിക്കാം. എന്നാൽ അതു കൃഷിക്കാർ അറിയുകയൊ ഗ്രാമത്തിൽ അധിവസിക്കുന്ന കൃഷിക്കാക്കു ഏതെങ്കിലും ഉപദേശങ്ങൾ അവരിൽനിന്നു ലഭിക്കുകയൊ ചെയ്തിട്ടില്ലെന്നു പറയുന്നതിനു എനിക്കു ഒട്ടും മടിയില്ല. ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർ മീനച്ചൽതാലൂക്കിൽ പ്രവേശിച്ചിട്ടില്ലെന്നു പറയുന്നതു കളവായി അവസാനിച്ചേക്കാം. മീനച്ചൽ താലൂക്കിൽ കൂടിയാണു ഉത്തരതിരുവിതാംകൂറിലേക്കുള്ള റോഡുപോകുന്നതു്. അതുകൊണ്ടു സക്കീട്ടുപോകുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാക്കു അതിലെ കടക്കാതേപോകാൻ തരമില്ല. അതുകൊണ്ടു മീനച്ചൽതാലൂക്കിൽ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർ പ്രവേശിച്ചിട്ടില്ലെന്നു പറയാൻ നിവർത്തിയില്ല. എന്നാൽ താലൂക്കിൻെറ തലസ്ഥാനത്തൊ ധാരാളം കൃഷക്കാർ അധിവസിക്കുന്ന ഉൾഭാഗങ്ങളിലൊ ഇവർ കടന്നിട്ടില്ലെന്നുതൈര്യമായി പറയാം.

കൃഷിക്കാക്കു നൂതനമായ കൃഷിരീതികളെപ്പറ്റി വേണ്ട ഉപദേശങ്ങൾ നൽകുകയും അതിലേക്കു വേണ്ട മറ്റു സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ടെന്നു റിപ്പോർട്ടിൽ കാണുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഇതൊന്നും മീനച്ചൽതാലൂക്കിൽ കിട്ടിയിട്ടില്ല. മീനച്ചൽതാലൂക്കു തെങ്ങുകൃഷിക്കും കുരുമുളകുകൃഷിക്കും പ്രാധാന്യമുള്ളതാണു്. കൃഷിയല്ലാതെ മറ്റൊന്നും പരിശീലിച്ചിട്ടില്ലാത്ത ആളുകൾ അധിവസിക്കുന്ന മീനച്ചൽതാലൂക്കിലെ സ്ഥിതി ഇപ്പോൾ കൃഷിവിഷയത്തിൽ ഏറ്റവും ദയനീയമായിരിക്കുന്നു എന്നുള്ള സംഗതി ഒരു കൌൺസിലിൻെറ പരിഗണനയ്ക്കു വിഷയമായിത്തീരണമെന്നുള്ള വിചാരത്താലാണു ഞാൻ ഒരു ഉപക്ഷേപം ഇവിടെ അവതരിപ്പിക്കുവാൻ പ്രേരിതനായിട്ടുള്ളതു.

ഇതുയും പ്രസ്താവിച്ചുകൊണ്ടു ഒരു ഉപക്ഷേപത്തെ സഭാസമക്ഷം അവതരിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : The chief complaint of Mr. Kuriakose is that the officers of the Agricultural Department are not visiting his taluk and are not doing work towards agricultural improvement there. I may point out, Sir, that an officer of the department is posted at Ettumanur and his jurisdiction includes Minachil taluk also. I know that this officer has been and is carrying on demonstration work in both the taluks. It is not possible for the officer at Ettumanur who has a large jurisdiction to carry out a large number of demonstrations in Minachil. He cannot possibly conduct demonstration work in every village. He can only concentrate his attention on a few villages at first and then move on to other places. I know that this officer did attempt to carry out demonstration work at Minachil. I myself visited that taluk particularly to see the demonstrations. I must correct the statement of Mr. Kuriakose in that the Director of Agriculture has not visited Minachil within the last six years. During the last six years I must have made half a dozen visits. It may be that Mr. Kuriakose did not know of those visits. I had been to Palai the headquarters of Minachil on one occasion to see the demonstration on a private land. I sent for the owner of the land to show him what the result was. The owner sent word that he was busy in his shop and that he could not meet me. Naturally I had to come away. I am sorry to note that such is the co-operation I get from the people of Minachil whom Mr. Kuriakose represents.

MR. A. C. KURIAKOSE (*Minachil* cum *Devicolam*) : സായ്പ്പ് അവർകളും മീനച്ചൽ ഒട്ടുവിൽ താലൂക്കു സന്ദർശിച്ചതായ വർഷം ഏതാണെന്നു പറയുമോ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : It was I think last year that I went there to inspect demonstration plot. I sent word to the owner of the land to meet me but he did not turn up. We have posted a number of officers at different places to conduct demonstrations. I used to visit those places as often as possible to see whether the demonstrations were successful. A demonstration was conducted at Minachil some years ago in connection with the cocoanut palm disease. The people of the place took some interest in this demonstration at the beginning, but later on when the rubber boom came they neglected the cocoanut and went in for rubber cultivation. It must be remembered that it was in Minachil the root disease of the cocoanut palm first broke out some 45 years ago, when I was only a baby, and from there it spread to Alleppey, Kayankulam, and other places. In Minachil pepper is a thriving crop that yields a more handsome return than cocoanut and the ryots have therefore lost all their interest in cocoanut cultivation. This accounts probably for their lack of interest in the demonstrations conducted by the department. The pepper disease referred to by Mr. Kuriakose is seen in its worst form at Kanjirapalli and there investigations are being conducted into the nature and cause of the disease and the possible remedies.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

MR. A. C. KURIAKOSE (*Minachil cum Devicolam*): ഈ ഉപക്ഷേപം ഇവിടെ ഹാജരാക്കിയതിന്റെ ഉദ്ദേശത്തെപ്പറ്റി വിശദമായി പ്രതിപാദിച്ചുകഴിഞ്ഞു. ഡയറക്ടർ അവർകളുടെ അഭിപ്രായം പ്രമാണശ്രേണിയുള്ളതാകകൊണ്ട് അതിനു പ്രാധാന്യമുണ്ടെന്ന് എനിക്കറിയാം. ഞങ്ങളുടെ താലൂക്കിനെസംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിന്റെ ശ്രദ്ധ പതിയുന്നില്ലെന്ന പരയത്തക്കവണ്ണം ഉള്ള ജ്ഞാനം ആ താലൂക്കിനെ സംബന്ധിച്ചു എനിക്കുണ്ട്. എങ്കിലും മേലാൽ ആ താലൂക്കിൽ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിന്റെയും ഗവണ്മെൻറിന്റെയും കരുണാമസൃണമായ ശ്രദ്ധ ഉണ്ടാകുമെന്നുള്ള വിശ്വാസം എനിക്കുള്ളതുകൊണ്ട് ഈ ഉപക്ഷേപത്തെ പിൻവലിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

PRESIDENT: Does the House permit the motion to be withdrawn?

The Motion was, by leave, withdrawn.

Motion 284

The following motion was not moved :—

MR. S. PIRAVIPERUMAL PILLAI:

To reduce the allotment of Rs. 1,00,129 for experimental farms and manure depots by Re. 1.

Motion 285.

MR. A. C. KURIAKOSE (*Minachil cum Devicolam*): മാതൃകാ കൃഷിത്തോട്ടങ്ങളുടെ വകക്ക് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഫ, ൦ ൦, ഫ൨ൻ-രൂപായിൽ നിന്നും ഒരു രൂപാ കുറയ്ക്കണമെന്നുള്ള എന്റെ ഉപക്ഷേപത്തെ സഭാസമക്ഷം അവതരിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഈ ഉപക്ഷേപം ഇവിടെ ഹാജരാക്കുന്നതിലേക്കു എന്നെ പ്രധാനമായി പ്രേരിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതു മീനച്ചൽതാലൂക്കിലെ കൃഷിക്കാർക്കു പലതരത്തിലും കൃഷിക്കു നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഉപദ്രവങ്ങളും അവയെ ശരിയായവിധത്തിൽ പരിഹരിച്ചു നൂതനമായ കൃഷിസമ്പ്രദായം മനസ്സിലാക്കികൊടുക്കുന്നതിൽ ഗവണ്മെൻറു കാണിക്കുന്ന അനാസ്ഥയും ആകുന്നു. നവീനമായ കൃഷിസമ്പ്രദായങ്ങളും അറിയാതെ പുരാതന കൃഷിസമ്പ്രദായത്തെ മാത്രം അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി പ്രവർത്തിക്കുന്നതുകൊണ്ടു മീനച്ചൽതാലൂക്കിലുള്ള കൃഷി മുഴുവനും നശിച്ചു് ആ താലൂക്കുനിവാസികൾ ദരിദ്രന്മാരായിതീരുമെന്നുള്ളനിലയിൽ എത്തിയിരിക്കുന്നു. അതിനാൽ ആ നിലയെ പരിഹരിക്കുന്നതിനു മീനച്ചൽതാലൂക്കിൽ ഒരു മാതൃകാകൃഷിത്തോട്ടം ഏർപ്പെടുത്തി അവിടത്തെ കൃഷിക്കാർക്കു വേണ്ട ഉപദേശങ്ങൾ കൊടുക്കണമെന്നുള്ളസംഗതിയെ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുത്താനാണ് ഈ ഉപക്ഷേപം ഞാൻ ഇവിടെ അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതു്. മീനച്ചൽതാലൂക്കിൽ ഒരു മാതൃകാകൃഷിത്തോട്ടവും കൃഷിപാഠശാലയും സ്ഥാപിക്കണമെന്നുള്ള വിഷയം ഫവ വർഷത്തിനുമുമ്പുതന്നെ ഗവണ്മെൻറി

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ന്റെ ദൃഷ്ടിയിൽ പെടുത്തിട്ടുള്ളതാണെങ്കിലും ഇതുവരെയും ഗവണ്മെൻറ് അതിൽ ശ്രദ്ധവച്ചു കാണുന്നില്ല.

കുരുമുളകു ധാരാളം കൃഷിയുള്ള ഒരു താലൂക്കാണ് മീനച്ചൽ. എന്നാൽ മുളകുകൃഷിയിൽ അത്രമാത്രം പ്രാധാന്യമില്ലാത്ത കോന്നിയിൽ ഒരു മാതൃകാ മുളകുകൃഷിത്തോട്ടം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതു മീനച്ചൽ താലൂക്കുകാക്കു ഗുണപ്രദമല്ല. അതിനാൽ മീനച്ചൽതാലൂക്കിൽതന്നെ ഒരു മാതൃകാകൃഷിത്തോട്ടം ഏർപ്പെടുത്തണം.

ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിലെ ഉപദേശം അനുസരിച്ചുള്ള വളം ചേർത്തു കൃഷി ചെയ്യുന്നപക്ഷം ഇഞ്ചി കൃഷിക്കു കൂടുതൽ ഫലമുണ്ടെന്നു റിപ്പോർട്ടിൽ കാണുന്നുണ്ട്. കിടങ്ങൂർ, രാമപുരം തുടങ്ങിയുള്ള പ്രകൃതികളിൽ ഇഞ്ചികൃഷി ധാരാളം നടത്തുന്നുണ്ട്. ഏറുമാന്തുരിലുള്ള ചില പ്രദേശങ്ങളിലും ഇഞ്ചികൃഷി ധാരാളമായി ചെയ്യുവരുന്നു. എന്നാൽ ഇതിൽനിന്നും കുറേക്കൂടി കൂടുതൽ ആദായം ലഭിക്കുന്നതിനു പ്രയോജനകരമായ ഉപദേശങ്ങളൊന്നുതന്നെ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽനിന്നും നൽകുന്നില്ല.

തെങ്ങ് സമൃദ്ധിയായുണ്ടായിക്കൊണ്ടിരുന്ന മീനച്ചൽതാലൂക്കിൽ തെങ്ങുരോഗം പിടിപെട്ടു അതിനു വേണ്ട നിവാരണമാർഗ്ഗം കണ്ടുപിടിക്കാത്തകാരണത്താൽ അവകൾ മുഴുവനും നശിക്കാറായനിലയിൽ എത്തിയിരിക്കുന്നു ഈ മാതിരിയുള്ള സംഗതികളെ പരിഹരിക്കുന്നതിനു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽനിന്നും മീനച്ചൽ താലൂക്കിൽ ഒരു പ്രത്യേകതോട്ടം ഏർപ്പെടുത്തുകയും, അതിനെ ഭരിക്കുന്നതിനും കൃഷിക്കാർക്കു വേണ്ട ഉപദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും പ്രത്യേകം ഒരുദ്യോഗസ്ഥനെ നിയമിക്കയും ചെയ്തിരുന്നാൽ ജനങ്ങളുടെ കൃഷി ഉത്തമമായനിലയിൽ വരുന്നതിന് ഇടയുണ്ട്.

കൃഷി മാത്രമല്ലാതെ കാലക്ഷേപത്തിനു ഇതരമാർഗ്ഗമില്ലാത്ത മീനച്ചൽതാലൂക്കിൽതെങ്ങിനു ഒരുതരം രോഗം പിടിപെട്ടിട്ടുള്ളതിനെ ശമിപ്പിക്കുന്നതിനു ഒരു മാർഗ്ഗം ഗവണ്മെൻറു കണ്ടില്ലെങ്കിൽ അതു പരിതാപകരംതന്നെ. അതുപോലെതന്നെയാണ് കുരുമുളകുകൊടിയുടെയും കായ്യും ഗവണ്മെൻറു ഈവക രോഗങ്ങളെ നിവാരണംചെയ്യുന്നതിനുള്ള വഴികളെ കണ്ടുപിടിക്കയും അതിനെപ്പറ്റി ജനങ്ങൾക്കു വേണ്ട അറിവു കൊടുക്കുകയും, നൂതനമായ കൃഷിസമ്പ്രദായത്തെപ്പറ്റിജനങ്ങൾക്കു വേണ്ട ഉപദേശം നൽകുകയും ചെയ്താൽ നിശ്ചയമായിട്ടും ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെ ദയനീയാവസ്ഥയ്ക്കു ഒരവസാനം ഉണ്ടാകുന്നതാണ്. എന്നുമാത്രമല്ല ജനങ്ങളിൽ കൃഷിവിഷയത്തിൽ കൂടുതൽ താല്പര്യവും ജനിച്ചു കൃഷിയിൽ അഭിവൃദ്ധിയും ഉണ്ടാകുമായിരുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. A. C. Kuriakose.]

മീനച്ചിൽതാലൂക്കിൽ റബ്ബർകൃഷി ധാരാളമായിട്ട് നടപ്പില്ല. ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ റബ്ബർകൃഷി നടപ്പുണ്ട്. എന്നാൽ അതു മലംപ്രദേശങ്ങളായതുകൊണ്ടു റബ്ബർകൃഷിക്കു സൌകര്യമുണ്ട്. തെങ്ങിനു രോഗം പിടിച്ചു നശിച്ചതിനുശേഷം മീനച്ചിൽതാലൂക്കിൽ ചിലർ റബ്ബർകൃഷിയിലേക്കു തിരിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. റബ്ബർകൃഷി തുടങ്ങിയശേഷം മറ്റൊരുകൃഷികൊണ്ടും ഭൂമി ഉപകാരപ്പെടാത്തരീതിയിലാണ് ഇപ്പോഴിരിക്കുന്നതു്.

അതിനാൽ പ്രായോഗികവും പരിഷ്കൃതവുമായ കൃഷിസമ്പ്രദായങ്ങളെ ജനങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായി ഒരു മാതൃകാതോട്ടം മീനച്ചിൽതാലൂക്കിൽ സ്ഥാപിക്കയും ആ സ്ഥാപനം തക്കതായ ഒരുദ്യോഗസ്ഥന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തുകയും കൃഷിക്കാരായ ജനങ്ങളെ വിളിച്ചുകൂട്ടി അവക്കു വേണ്ട ഉപദേശങ്ങളെ നൽകുകയും ചെയ്യുന്നതിനു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു ശ്രദ്ധിക്കണമെന്നും അതിലേക്കു ഗവണ്മെൻറു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുകാരെ പ്രേരിപ്പിക്കണമെന്നുമുള്ള സംഗതി കൌൺസിലിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഈ ഉപക്ഷേപത്തെ സഭാസമക്ഷം അവതരിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Sir, I fully sympathise with Mr. Kuriakose in his fervent appeal to give more funds to my department for opening a Demonstration Farm at Minachil. But the angle of vision with regard to demonstrations has of late changed. The Royal Commission on Agriculture in India, who went round and collected evidence on the subject, have come to the conclusion that it is far better to conduct demonstrations on ryots' lands than on Government farms. The so-called model farms should be used only for the conduct of experiments. They are really experimental farms and not model farms. The results of the successful experiments should be demonstrated if possible on the cultivators' lands so that they may be convinced of the advantages of the improved methods of cultivation. If demonstrations are conducted on Government farms the ryots are likely to attribute the good results obtained to the lavish expenditure incurred by the department on cultivation and manuring which ordinary ryots cannot afford. If demonstrations, on the other hand, are conducted on the ryots' lands with their co-operation and under their management they will be fully convinced of the advantages and practicability of the methods demonstrated. This is the recommendation made by the Royal Commission; this is the policy now adopted by the Departments of Agriculture all over India; and this is exactly the policy adopted by our Department of Agriculture for a number of years. I shall be very glad to open a demonstration farm at Minachil if I get funds. But in the absence of funds, I will have to conduct the demonstration on ryots' lands only. If Mr. Kuriakose

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

would induce some of his friends who are earnest and enthusiastic and who are willing to co-operate with my department, I am willing to conduct demonstrations on cocoanut, pepper, tapioca, etc. On the other hand if Government or the Council wants me to open a demonstration farm I shall do so provided I am given sufficient funds for the purpose.

MR. A. C. KURIAKOSE (*Minachil cum Devicolam*) : ഡയറക്ടർ അവർകൾ, ഞാൻ ഇവിടെ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുള്ള സംഗതികളിൽ പലതിനോടും വളരെ അനുഭാവം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ട് മീനച്ചിൽ താലൂക്കുകാരുടെ ദയനീയാവസ്ഥയെ പരിഹരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടതു പ്രവർത്തിക്കുമെന്നു വിശ്വസിക്കുന്നു. ആ താലൂക്കുകാക്കുവേണ്ടി അദ്ദേഹം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിലെല്ലാം അവർ സഹകരിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുമെന്നുള്ള വിശ്വാസം എനിക്കുണ്ട്. അവരവരുടെ നന്മയ്ക്കു തന്നെ പ്രതിബന്ധമായി വരുന്നതല്ല. എന്റെ സഹകരണത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം സംശയാവശ്യമില്ലാ. ഞാൻ ഈ ഉപക്ഷേപത്തെ പിൻവലിക്കുന്നതിനു അനുവാദം ചോദിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

PRESIDENT : Does the House permit the motion to be withdrawn?

The Motion was, by leave, withdrawn.

Motions 286 and 287.

The following motions were not moved :

MR. V. CHELLAM PILLAI :

286. To reduce the allotment of Rs 1,00,129 for experimental farms and manure depots by Rs 100.

MR. S. PIRAVIPERUMAL PILLAI :

287. To reduce the allotment of Rs. 6,900 for sericulture and apiculture by Re. 1.

Motion 288.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*) : Sir, I beg to move the following motion :—

To reduce the allotment of Rs. 28,812 for Veterinary charges by Rs. 100.

Sir, it is a wellknown fact that holdings in Nanjinad are very very small and scattered. Under these circumstances, it may not be convenient for the ryots to use motor ploughs and other improved machinery for ploughing their lands. So they have to take to cattle breeding and ploughing with the aid of cattle. Before the completion of the Kodayar Project, there were only twenty thousand and odd acres for cultivation. Then we required only something like twenty thousand cattle for cultivating those fields and there were also forty thousand acres of dry lands which served as pasture lands. After the completion of the Kodayar Project these forty thousand acres have been converted into paddy lands. So we have a necessity for something like sixty thousand cattle. Even the lands that served twenty thousand cattle have been converted. So we had to depend only upon the forest area for the fodder of our cattle We are not able to get all this fodder from the forests. We are now getting something like sixty thousand cattle every year from British India. We are not able to maintain even this sixty thousand cattle and many of them die

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. V. Chellam Pillai.]

on their way to British India.. So a lot of money is being exported by way of cost of cattle every year. As stated by my friend Dr. Kunjan Pillai only well-fed cattle will be able to resist disease. As I had shown before, our cattle are all half-fed cattle and will not be able to resist the devastating diseases. In Nanjinad there is only one Veterinary Hospital and that has to serve something like sixty thousand cattle. Some six or eight months ago when disease broke out something like twenty thousand cattle might have been taken away from the land. One Inspector with all his vigilance, we know, will not be able to cope with the disease. I have seen him on several times walking through the villages. The villages are scattered and we can imagine the effectiveness of his work by going out from village to village. We know that the Nanjinad people are all agriculturists and they have to depend upon agriculture for their support. They are very poor, they are having a hand to mouth living. So in the case of small cultivators, who are owning three or four bulls worth something like fifty or sixty rupees, when such bulls are attacked by diseases, they have to lose them. We know their deplorable condition. If these people were to go to Nagercoil, a distance of ten or twelve miles, I do not know how they will be able to treat their cattle effectively. So the veterinary aid that is now being rendered at Nanjanad is not at all sufficient to meet the demands of all the ryots. At least in times of such diseases it will be good to have more Veterinary Hospitals throughout the land. So I draw the attention of the Director to the advisability of opening some more Veterinary Dispensaries in agricultural centres.

MR. N. K. KRISHNA PILLAI (*Neyyattinkara*): Sir, I rise to support the motion of my friend Mr. Chellam Pillai. In supporting the motion I also want to draw the attention of the Government to the fact that veterinary aid is an urgent necessity so far as Neyyattinkara is concerned. The majority of the people of Neyyattinkara are agriculturists so that the veterinary aid to the cattle is as important to them as medical aid to themselves. As conditions are obtaining at present, the people of Neyyattinkara have to take the cattle either to Kuzhiturai, which is 15 miles away, or Petta in Trivandrum which is 10 miles away. What I submit is that, on account of the practical difficulty, the people of Neyyattinkara have not been getting any benefit out of the Veterinary Department. It was on account of this difficulty that I interpellated Government through this Council and it was answered that it will be enquired into. I take this opportunity to press upon the Government the urgent necessity of it. With these words I support the motion.

MR. D. C. JOSEPH (*Agastiswaram*): Sir, I have to support the motion brought forward by Mr. Chellam Pillai. Nanjanad is an agricultural country and it deserves the greatest attention of the Director of Agriculture. Now, as matters stand at present, the monsoon has completely failed. There is hardly any water in the reservoir and the ryots are looking up in vain. They are also dependent upon their cattle for their health. During the last cattle disease they have lost hundreds

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

and thousands of their cattle and the aid from the department or the Government was very little because there is only one Veterinary Hospital at Nagercoil. The officer in charge of that hospital, in spite of his sympathy and vigilance, was able to render very little help to the ryot population. As Mr. Chellam Pillai pointed out, the department should go to the rescue of these ryots in Nanjanad. Either the Government should open additional Veterinary Hospitals or give this officer one or two assistants in order to visit these localities frequently and make propaganda work so that the ryots also may follow the advice rendered by the department. With these words, I strongly support the motion of Mr. Chellam Pillai.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : Sir, as in the case of the demonstration farms, the question of opening more Veterinary Hospitals and Dispensaries is one of funds. We have now 12 Veterinary Dispensaries for the whole State; and they are fairly well-distributed, so that two or three taluks are served by one hospital or dispensary. Members on the other side of this House and the Members of the Sri Mulam Popular Assembly have often urged for more hospitals being opened. If one veterinary hospital or dispensary is to be opened in every taluk, twenty institutions more are required. Each veterinary dispensary will cost Rs. 2,500 roughly and 20 dispensaries will require an additional allotment of Rs. 50,000. Whether it is possible to provide such a large amount now I am not in a position to say. As a rule veterinary doctors have very little to do except during outbreaks of epidemics among cattle and if they break out widely any number of these doctors will not be able to cope with the situation. This year rinderpest broke out all over India and practically throughout Travancore. Only the other day, the Madras Mail published the news of the outbreak of this epidemic in Burma and of the heavy mortality it caused among the cattle population there. If the outbreak in Travancore had been confined to a limited area we could have had all our veterinary officers to concentrate their attention there. This was not possible, and hence there was loss of many cattle. Rinderpest is better dealt with by a preventive than by a cure and the best preventive is inoculation with anti-rinderpest serum. There are two methods of inoculation. One produces only temporary immunity and the other permanent immunity. The latter method is still in the experimental stage and there is a proposal to send some of our veterinary doctors to Bangalore to study this method. Till now inoculation of cattle in this country has to be paid for by the owners of cattle and so it was not possible to make much head-way. In the budget for the next year there is a provision of Rs. 2,000 to give free inoculation to cattle. If this amount is not found sufficient, I may come back to the Council for a supplementary grant. Inoculation need be carried out only when there is an outbreak of rinderpest and this does not take place every year.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*) : Has he provided for the quick movement of the Veterinary Doctor ?

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I have not provided a motor car for him.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): As there is not sufficient number of men, it will be advisable to give him a motor allowance in order that he may be able to reach all the out-stations quickly.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I have not considered that matter.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Is it not necessary to consider it?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I have no objection to consider it if I am to get the necessary funds.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Before asking for the grant can the Government consider it?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I shall be very glad to ask for motor car for every Veterinary Officer.

MR. A. THANU PILLAI (*Trivandrum*): May I know whether the member has considered if the serum cannot be prepared here?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): We get the serum from Muktesar. It is ordered on the owners of cattle agreeing to pay its cost. When the serum is received, if the cattle owners refuse to pay its cost, the Government will be put to loss. An instance of this kind has occurred and a fight is now going on between a cattle owner and the department about the price of serum used in inoculating his cattle. He agreed to pay for the serum at 10 annas per head but the officer used more than the usual quantity because the cattle inoculated were hill cattle and the cost per head came to Re. 1 annas 4. The gentleman concerned refused to pay more than 10 annas.

MR. A. THANU PILLAI (*Trivandrum*): Is it not possible to prepare the serum here?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): It wants a fairly cool climate. It is stored in Guindy. But it is prepared only in Muktesar. I am now considering the question whether it will not be possible to have a store-house here. Even if we are not able to prepare the serum, it will serve our purpose if we have a storehouse.

MR. P. S. MAHOMED (*Nominated*): ഇന്നാകുലേഷൻസ് വല്ല മൃഗങ്ങൾക്കും പ്രയോഗിച്ചിട്ടുണ്ടോ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Yes, several cattle have been inoculated but it only produce temporary immunity lasting for 10 or 15 days. If the disease has not subsided inoculation must be repeated. For studying the method of inoculation to produce permanent immunity we are going to send a man to Bangalore.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

MR. P. S. MAHOMED (*Nominated*): അങ്ങിനെ പ്രയോഗിച്ച വല്ല മൃഗങ്ങൾക്കും രക്ഷകിട്ടിട്ടുണ്ടോ ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): ധാരാളമുണ്ട്. I am sorry I have to reply in English. (*Laughter.*)

MR. P. S. MAHOMED (*Nominated*): അങ്ങിനെ രക്ഷപ്രാപിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ എട്ടണാക്രുടിചിലവാക്കുന്നതിൽ ഉടമസ്ഥന്മാർ മടികാണിക്കുമെന്നു വിചാരിക്കുന്നുണ്ടോ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I just now gave an instance of a very respectable gentleman who refused to pay a few annas more because he was told at the beginning that inoculation would cost only 10 as. per head but ultimately it came to Re. 1 annas 4. I do not know if I will have to go to a court of law to realise the amount.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): I beg leave of the House to withdraw the motion.

PRESIDENT: Does the House permit the motion to be withdrawn ?

The motion was, by leave, withdrawn.

Motions 289 to 294.

The following motions were not moved.

MR. S. PIRAVIPERUMAL PILLAI:

289. To reduce the total allotment of Rs. 2,04,420 under Demand XIII by Re. 1

MR. A. G. MENON:

290. To reduce the total allotment of Rs. 2,04,420 under Demand XIII by Re. 1.

MR. A. THANU PILLAI:

291. To reduce the total allotment of Rs 2,04,420 under Demand XIII by Re. 1.

MR. N. K. KRISHNA PILLAI:

292. To reduce the total allotment of Rs. 2,04,420 under Demand XIII by Rs 10.

MR. MATTHEW MURIKKAN:

293. To reduce the total allotment of Rs. 2,04,420 under Demand XIII by Rs. 50.

MR. K. P. NILAKANTA PILLAI:

294. To reduce the total allotment of Rs. 2,04,420 under Demand XIII by Rs. 100.

Motion 295.

MR. R. RAMAN PILLAI (*Kottayam*): കൃഷി ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിലേക്കു ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ൨,൦൫,൪൨൦ രൂപായിൽ നിന്നും ൫൦൦ രൂപാ കുറയ്ക്കണമെന്നുള്ള ഉപക്ഷേപം അവതരിപ്പിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ഇങ്ങിനെയൊരു കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുണ്ടെന്നുള്ളതല്ലാതെ ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു കൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനത്തെ സംബന്ധിച്ചു ഉൾനാട്ടിലെ ജനങ്ങൾക്കു ഒട്ടും തന്നെ അറിവില്ലെന്നു പറയുന്നതിനു എനിക്കു

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. R. Raman Pillai.]

ലേശം മടിയില്ല. ഇതിനു മുമ്പു എന്റെ സ്നേഹിതൻ പ്രസ്താവിച്ചതു പോലെ കൃഷി ഡയറക്ടർ വടക്കോട്ടു സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ കോട്ടയം വഴി കടന്നു പോയിട്ടുണ്ടെന്നല്ലാതെ കോട്ടയത്തുവരാറില്ല. മെയിൻ സെൻട്രൽറോഡു പോകുന്നതു കോട്ടയത്തിന്റെ ഉൾഭാഗത്തുകൂടിയാണ്, അതുകൊണ്ടു കോട്ടയത്തുകൂടിയെ വടക്കോട്ടുപോകാൻ സാധിക്കയൊള്ളൂ. കോട്ടയത്തു വന്നിട്ടുള്ളതായി എന്റെ അറിവിൽ ഒരു ദിവസം മാത്രമെയുള്ളൂ.

MR. G. P. NILAKANTA PILLAI (*Karunagapalli*): Is there not a demonstration farm there.

MR. R. RAMAN PILLAI (*Kottayam*) : എന്റെ അറിവിൽ ഇല്ല. ഏറുമാന്തുരിലൊ മറ്റൊ ഉണ്ടോ എന്നു എനിക്കറിഞ്ഞുകൂടാ. എന്നാൽ കോട്ടയം താലൂക്കിൽ ഇല്ലെന്നു എനിക്കു ഉത്തമവിശ്വാസമായ്ബോദ്ധ്യമുണ്ട്. കഴിഞ്ഞകൊല്ലത്തിലൊ അതിനു മുമ്പിലത്തെ കൊല്ലത്തിലൊ ഒരു പ്രദർശനം ഉണ്ടായിരുന്നപ്പോൾ അദ്ദേഹത്തിനു ഞങ്ങളുടെ താലൂക്കിനെ ഒന്നു കാണുന്നതിനു ഇടവന്നിട്ടുണ്ട്. ഇങ്ങിനെ വരാതിരുന്നിട്ടുള്ളതു അദ്ദേഹത്തിന്റെ കുറവാണെന്നു പറയാൻ നിവൃത്തിയില്ല. അവിടെ അദ്ദേഹത്തിന്റെ അത്യാവശ്യം നിർബന്ധിതമായി തീരത്തക്ക സംഗതികളൊന്നുമില്ലാത്തതിനാൽ അവിടത്തുകാർ ആരും ആവശ്യപ്പെടാത്തതുകൊണ്ടാണെന്നു മാത്രമെ ഞാൻ വിചാരിക്കുന്നുള്ളൂ.

കൃഷി പ്രധാനമായ ഒരു താലൂക്കാണു് കോട്ടയം. അതിനാൽ ആ ഡിവിഷനിൽ ഒരു അഗ്രികൽച്ചറൽസ്കൂൾ വേണ്ടതാണെന്നു ഗവണ്മെന്റിനു തന്നെ അറിയാവുന്നതാണു്. എന്നാൽ ഈ ഡിവിഷനിൽ ഇപ്പോൾ ഉള്ളതായ അഗ്രികൽച്ചറൽസ്കൂൾ തിരുവിതാംകൂറിനു പ്രയോജനപ്പെടത്തക്ക നിലയിലല്ല സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതു്. തിരുവിതാംകൂറിലുള്ള ഒരാളിനു ഈ സ്കൂളിൽ പോകണമെങ്കിൽ കൊച്ചീരാജ്യത്തു ഏറെ മൈൽ ദൂരം സഞ്ചരിക്കാതെ നിവൃത്തിയില്ല. അതിനാൽ കൃഷിയെ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടി കോട്ടയം ഡിവിഷനിൽ, കോട്ടയം താലൂക്കിൽ തന്നെ വേണമെന്നില്ല, എവിടെയെങ്കിലും ഒരു സ്കൂൾ വേണമെന്നാണു് പറയുന്നതു്. അതായതു കോട്ടയം, ചങ്ങനാശേരി, മീനച്ചൽ ഈ ഏതെങ്കിലും ഒരു താലൂക്കിലായാലും ഞങ്ങൾക്കു വിപരീതാഭിപ്രായമില്ല. ഈ കാഷ്ടീകവിദ്യാലയത്തിൽ, തെങ്ങുകൃഷി, നെൽകൃഷി, മരച്ചീനികൃഷി, കരിമ്പുകൃഷി, എന്നീ നാലു വിഷയങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള പൂർണ്ണമായ വിവരം ജനങ്ങൾക്കു മനസ്സിലാക്കിക്കൊടുക്കുന്നതിനു ത

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ക്ക ഡെമാൺസ്ട്രേഷൻ നടത്തുന്നതിനു ഏർപ്പാടുചെയ്യുന്നപക്ഷം അതിനെ കണ്ടുജനസാമാന്യത്തിനു പഠിക്കുന്നതിനും തൻനിമിത്തം നാട്ടിലെ കൃഷി അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുന്നതിനും ഇടയാകുന്നതാണ്.

ഈ കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു തനിച്ചു പ്രവത്തിക്കുന്നതുകൊണ്ടു പല വിധ ദോഷങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതിനും ഗുണം കിട്ടാതിരിക്കുന്നതിനും സംഗതിയാകുന്നു. കൃഷിയുടെ അഭിവൃദ്ധിക്കു കൃഷി സേചനമാർഗ്ഗം അത്യാവശ്യമാണ്. അതു പോലെ വ്യവസായവും കൃഷികൊണ്ടു വർദ്ധിച്ചു വരേണ്ടതാണു്. വ്യവസായം വർദ്ധിച്ചു വരണമെങ്കിൽ ഗതാഗത സൌകര്യ്യം ധാരാളമുണ്ടായിരിക്കണം. ഈ മൂന്നു സംഗതികളും തമ്മിൽ ബന്ധിച്ചിരിക്കുന്നു. അതിനാൽ ഈ മൂന്നു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുകളേയും ഏകീകരിച്ചു ഒരു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറാക്കി സൃഷ്ടിച്ചാൽ ഒരു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽ നിന്നു തന്നെ കൃഷിസേചനത്തിനും ഗതാഗതത്തിനും വേണ്ടജോലികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നു അന്വേഷിച്ചു നടത്താവുന്നതാണു്. ഈ വക സംഗതികളെ നടത്തത്തക്ക പാണ്ഡിത്യമുള്ള ഒരു എക്സിക്യൂട്ടീവു ഇഞ്ചിനീയരെക്കൂടി സഹകരണത്തിനു നിയമിക്കുന്നതായാൽ ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽനിന്നു ഇപ്പോഴും കിട്ടിവരുന്നതിനെക്കാൾ വളരെക്കൂടുതൽപ്രയോജനം ഉണ്ടാകുമെന്നുള്ള എൻെറ അഭിപ്രായത്തെ സഭാസമക്ഷംഅവതരിപ്പിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

MR. MURUVELIL PACHU PILLAI (*Shertallai*): ഈ ഉപക്ഷേപത്തെപ്പറ്റി ഞാനും രണ്ടു വാക്കുപറഞ്ഞുകൊള്ളട്ടെ. ഈ രാജ്യത്തിൻെറ വിസ്തീർണ്ണം നൂറു ചതുരശ്രമൈലാണു്. ഇതിൽ വഴി, പുഴ, തോട്ടു്, ആറു, റിസർവ്വ്വനം ഇവയെല്ലാം ഒഴിച്ചു് ബാക്കിയുള്ള സ്ഥലത്തെ ഇന്നത്തെ ജനസംഖ്യഅനുസരിച്ചു് വീതിക്കുന്നതായാൽ ഒരാളിനു് കിട്ടുന്നതു് നൂൻ സെൻറുസ്ഥലം മാത്രമാണു്. ജനസംഖ്യനാൾക്കുനാൾ വർദ്ധിച്ചു വരികയുമാണു്. എന്നാൽ കൃഷിസ്ഥലങ്ങളുടെ വ്യാപ്തിവർദ്ധിച്ചു വരുന്നില്ല. ഉള്ള സ്ഥലത്തു നിന്നുതന്നെ കൂടുതൽ വിളവു് കിട്ടുന്നതിനു് ശാസ്ത്രീയരീതിയിൽ കൃഷിചെയ്യേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. അതിലേക്കുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളെ ജനസാമാന്യത്തിനു് ഉപദേശിച്ചുകൊടുക്കുന്നതിനും മാതൃകകാണിച്ചുകൊടുക്കുന്നതിനുമാണു് കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറ് ഈ രാജ്യത്തെപ്പട്ടത്തീട്ടുള്ളതു്. ആ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽനിന്നും ചെയ്യുന്ന പരിശ്രമങ്ങൾ ഈ ഉദ്ദ്യേശ്യസാധ്യത്തിനു് വേണ്ടിടത്തോളം ഉപകരിക്കുന്നുണ്ടോ എന്നെനിക്കു സംശയമാണു്. ഈ രാജ്യത്തിലെ കൃഷിയിൽനിന്നും പൂർണ്ണഫലം കിട്ടാതെ വരുമ്പോൾ അതിലേക്കുവേണ്ട മാർഗ്ഗങ്ങളെ കാണിച്ചു

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. Muruvelil Pachu Pillai.]

കൊടുക്കുന്നതിന് ഈ ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറിന് വേണ്ടിടത്തോളം പണം അനുവദിച്ചുകൊടുക്കുന്നില്ല എന്ന കാരണത്താലാണ് മേൽപറഞ്ഞ പ്രകാരം സംഭവിക്കാനിടയാകുന്നത്. ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിന് ഫാ കൊല്ലത്തിന്മുമ്പ് അനുവദിച്ചിരുന്ന സംഖ്യ നോക്കുന്നതായാൽ, മുതലെടുപ്പിൽ കൂടുതൽ തുകക്കനുസരണമായി കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിലേക്കു പണം അനുവദിക്കുന്നില്ലെന്നു കാണ്മാൻ കഴിയും. ഇതിനെപ്പറ്റി എൻെറ ബഡ്ജറ്റ്വിമർശനത്തിൽ പ്രസ്താപിച്ചിട്ടുണ്ട്. വളരെ തുശ്ചമായ തുകയാണ് ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിലേക്ക് അനുവദിച്ചുകൊടുക്കുന്നത്. ഇപ്പോൾ പഠിച്ചുവരുന്ന ആളുകൾക്കെല്ലാം ഉദ്യോഗം കിട്ടുന്നതിനു നിവൃത്തിയില്ല. അതിനാൽ കൃഷിയും വ്യവസായവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്ക് വേണ്ടിക്കൂടുതൽ സഹായസഹകരണം ചെയ്യേണ്ടതു് ഗവണ്മെൻറിൻെറ കടമയാണു്. അതിനുവേണ്ട മാർഗ്ഗങ്ങളെ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിലേക്കു അനുദ്യോഗസ്ഥന്മാരുൾപ്പെട്ട ഒരു കമ്മിറ്റിതന്നെ വേണമെന്ന് ഞാൻ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നില്ല. അഗ്രികൾച്ചറൽ റായൽ കമ്മിഷൻെറ റിപ്പോർട്ടിൽ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള അനേകം സംഗതികളിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന് യോജിക്കുന്ന സംഗതികളും ധാരാളമുണ്ട്. അതിനാൽ ആ റിപ്പോർട്ടിനെ പരിശോധിച്ചു നമ്മുടെ നാട്ടിനു യോജിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങളെ പ്രത്യേകം കണ്ടുപിടിച്ചു നടപ്പിൽ വരുത്തേക്കുമാർഗ്ഗങ്ങളെ വിവരിച്ച് ഒരു റിപ്പോർട്ടു തയ്യാറാക്കണം. അതിലേക്കു അഗ്രികൾച്ചറൽ ഡയറക്ടരെ ചുമതലപ്പെടുത്തുകയും അദ്ദേഹത്തെ സഹായിക്കുന്നതിന് കോവാപ്പറേറ്റിവ്രജിസ്ട്രാരേയും ഇൻഡസ്ട്രിയൽഡയറക്ടരേയും ചുമതലപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നപക്ഷം ഒരു റിപ്പോർട്ടുതയാറാക്കുന്നതിനു യാതൊരു വിഷമവുമില്ല. അതുപോലെ പുറമെ ഏതെല്ലാം കൃഷിയിൽനിന്നും സാധനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ഇവിടെ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുമെന്നുള്ളതിനെ പ്രത്യേകം ആലോചിച്ചു ഒരു റിപ്പോർട്ടുതയ്യാറാക്കി സമർപ്പിക്കാൻ കൃഷിഡയറക്ടരോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നതു നന്നായിരിക്കും. ഇവിടത്തെ ജനങ്ങൾക്കു വേണ്ടുന്ന ആഹാരസാധനങ്ങൾ നിവൃത്തിയുള്ളിടത്തോളം ഇവിടെനിന്നുതന്നെ കിട്ടത്തക്കവണ്ണം കൃഷിയെ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുന്നതിനു ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ രാജ്യത്തിൽ ശാസ്ത്രീയരീതി അനുസരിച്ചു ഭംഗിയായി കൃഷിചെയ്യുന്നപക്ഷം ഇവിടെയുള്ള ജനങ്ങൾക്കു വേണ്ടുവോളമുള്ള ആഹാരസാധനങ്ങൾ ഇവിടത്തന്നെ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുന്നതാകുന്നു. ഇതിനെപ്പറ്റി ഗവൺമെൻറു മുഖ്യമായിശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണു. ഇതി

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

നെപ്പററി റായൽ കമ്മിഷന്റെ റിപ്പോർട്ടിനെ ആസ്പദമാക്കി ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെടുന്നതു നന്നായിരിക്കുമെന്നുള്ള അഭിപ്രായത്തോടുകൂടി ഞാനും ഈ ഉപക്ഷേപത്തെ പിൻതാങ്ങിക്കൊള്ളുന്നു.

MR. ITTOOP ITTEECHAN (*Kunnatnad*) : ഞാൻ മിസ്റ്റർ രാമൻപിള്ളയുടെ ഉപക്ഷേപത്തോടുപൂർണ്ണമായിയോജിച്ചുകൊള്ളുന്നു. കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിനെ സംബന്ധിച്ചു എനിക്കു ഈ സഭയിൽ പ്രസ്താപിക്കാൻ പലതും ഉണ്ടു. എന്നാൽ അവ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു മേലധ്യക്ഷന്മാരെ വിഷമിപ്പിക്കുന്നതിനോ, അവക്കു നീരസം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനൊ, അല്ലെന്നും പരമാർത്ഥം പറയണമെന്നല്ലാതെ വേറെയാതൊരുവിധത്തിലും ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിനെ അധിക്ഷേപിക്കണമെന്നുള്ള ഉദ്ദേശത്തോടുകൂടി അല്ലെന്നുള്ള വിവരം ആദ്യമായിതുറന്നുപറഞ്ഞുകൊള്ളുന്നു. ഇപ്പോഴം ഇവിടെ പ്രസംഗിച്ചമെംബറന്മാർ ആരും യഥാർത്ഥത്തിൽ കൃഷിക്കാരാണെന്നുള്ള വിചാരം എനിക്കു അശേഷമില്ല. എന്നാൽ ഞാൻ ഒരു കൃഷിക്കാരനും കൃഷിസംബന്ധമായ പലസംഗതികളും എന്റെ താല്പര്യത്തിനെ സംബന്ധിച്ചു നല്ലവണ്ണം മനസ്സിലാക്കീട്ടുള്ളവനുമാണു്.

MR. MURUVELIL PACHU PILLAI (*Shertallai*): ഇവിടെ പ്രസംഗിച്ചവരെല്ലാം കൃഷിക്കാരല്ലെന്നുപറഞ്ഞതു ഏതിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാണു്?

MR. ITTOOP ITTEECHAN (*Kunnatnad*): കൃഷിക്കാരല്ലെന്നു പറഞ്ഞില്ല കൃഷിക്കാരാണോ അല്ലയൊ എന്നു എനിക്കു നിശ്ചയമില്ലെന്നാണു് പറഞ്ഞതു്. "എവൻമകൻ പല്ലുകുകേറാൻ, എന്മകൻപുമക്കാൻ" എന്നു ഒരു പഴഞ്ചൊല്ലിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഒരം രാജ്യത്തു പണം ഉണ്ടാക്കുന്നതായ ചുമട്ടുകാർ കൃഷിക്കാരാണെന്നുള്ള സംഗതി എല്ലാ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുകാരും ധരിച്ചിരിക്കേണ്ടതത്യാവശ്യമാണു്. കാലാവസ്ഥയനുസരിച്ചു ഇൻഡ്യയിലെ കൃഷി പരിതാപകരമായ നിലയിൽ എത്തിയിരുന്ന ഘട്ടത്തിൽ തിരുവിതാംകൂറിലെ കൃഷിയെ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുന്നതിനും അതിനെ ശാസ്ത്രീയരീതിയിൽ ആക്കുന്നതിനുമായിട്ടാണു് പാശ്ചാത്യരാജ്യത്തുപോയി കൃഷിശാസ്ത്രം പഠിച്ചു ഇവിടെവന്ന ഒരാളിനെ ഇതിന്റെ മേലദ്ധ്യക്ഷനായി വച്ചിരിക്കുന്നതു്. ശീമയിലുള്ള കൃഷിസമ്പ്രദായങ്ങളെല്ലാം നല്ലപോലെ പഠിച്ചിരുന്നാലും ഒരം നാട്ടിലെ പലഭാഗങ്ങളിലുമുള്ള ദേശവ്യത്യാസം, സ്ഥലവ്യത്യാസം, കാലവ്യത്യാസം എന്നിവയെഅറിഞ്ഞിട്ടാണൊ ഒരം ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു നയിക്കുന്നതുഎന്നു്

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. Ittoop Itteechan.]

സംശയിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ഞാൻ ഇവിടെവന്നിട്ട് ൧൦-൨൦ ദിവസമായി. ഇവിടെ മഴ ഉണ്ടോ എന്ന സംഗതിതന്നെ വളരെ സംശയമായിരിക്കുന്നു. എന്റെതാലൂക്കിൽ മഴ ധാരാളമാണ്. മലവെള്ളം കേറുകയും ഇറങ്ങുകയും ചെയ്യുവരുന്നുണ്ട്. ഒരു വിധത്തിൽ കുന്നത്തുനാട്ടു താലൂക്കിലേയും ഒരു താലൂക്കിലേയും കാലാവസ്ഥ വ്യത്യാസമായിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഒരു സ്ഥലങ്ങൾ രണ്ടും ഒന്നുപോലെ വിചാരിച്ചു ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റു പ്രവർത്തിക്കുന്നതായാൽ ഇവിടത്തേയും അവിടത്തേയും കാലാവസ്ഥയുടെ വ്യത്യാസംകൊണ്ടു ഗുണമുണ്ടാകുമോ എന്നു സംശയമാണ്. കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിലെ മേലധികാരികൾ ഞങ്ങളുടെ സ്ഥലങ്ങളിൽ വരുന്നില്ലെന്നോ അന്വേഷിക്കുന്നില്ലെന്നോ എനിക്കു യാതൊരു പരാതിയുമില്ല. ഒരു കൊല്ലത്തിൽ രണ്ടുലക്ഷത്തോളം രൂപാ ഒരു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിലേക്കു ചിലവാക്കിവരുന്നുണ്ടെന്നു കണക്കുകൊണ്ടു കാണുന്നു. ഇതിനെ ഓരോ താലൂക്കിലേക്കായി വീതിക്കുമ്പോൾ വ൦൦൦ത്തിൽ ചിലപ്പോൾ രൂപാ വരുമെന്നു വിചാരിക്കുന്നു. ഇങ്ങിനെയുള്ള ഒരു സംഖ്യ കുന്നത്തുനാട്ടു താലൂക്കിലേക്കു ഓരോ കൊല്ലവും കൃഷി ആവശ്യത്തിനു വിട്ടുതന്നാൽ അതാണ് ഒരു വലിയ ഗണ്യമായ പുണ്യമെന്നു ഞാൻ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു. ഇങ്ങിനെ വിട്ടുതരുന്ന സംഖ്യ പ്രത്യേകം ഒരു കമ്മിറ്റിയെ സ്ഥാപിച്ചോ അല്ലെങ്കിൽ തഹശീൽദാർ മുഖേനയോ —തഹശീൽദാർമുഖേനയായാൽഉദ്ദേശസാദ്ധ്യത്തിനുകുറെവിഷമമുണ്ട്— അതുകൊണ്ടു കമ്മറ്റി സ്ഥാപിച്ചുതന്നെ കൃഷിക്കാക്കു കൃഷിവായ്പയായി കൊടുക്കേണ്ടതാണ്. എന്നാൽ കൃഷിവായ്പ കിട്ടുമെല്ലോ എന്നൊരു സമാധാനം പറയാം. അതു പണം പലിശയ്ക്കുമേടിയ്ക്കുന്ന ഒരർത്ഥമെ ഞങ്ങൾ കല്പിക്കുന്നൊള്ളൂ. വായ്പകൊടുക്കുക എന്നു പറയുന്നത് പലിശ ഇല്ലാത്ത ഒരേർപ്പാടാണ്. ഒരു നിലയിൽ പത്തോ അൻപതോ അല്ലെങ്കിൽ ൧൦൦ രൂപയിൽ കവിയാത്തതോ ആയ ഒരു തുക ആണ്ടുതോറും കൈമാറ്റംചെയ്തുകൊണ്ടിരുന്നാൽ കൃഷിക്കാരുടെ സ്ഥിതി ഇപ്പോഴത്തെക്കാൾ നല്ലനിലയിൽ വന്നുചേരുമെന്നാണ് എന്റെ അഭിപ്രായം. ഇങ്ങനെ വായ്പകൊടുക്കുന്ന സംഖ്യ ചിലപ്പോൾ വല്ല സന്ദർഭവശാലും കിട്ടിയില്ല എന്നും വന്നേയ്ക്കാവുന്നതാണ്. അങ്ങിനെ വരുന്നതായാൽതന്നെയും സമാധാനമുണ്ട്. ഒരു വ൦൦൦-ത്തിൽ ചിലപ്പോൾ രൂപായും ഓരോ താലൂക്കിലും ആണ്ടുതോറും ചിലവാക്കുന്നതിനു നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നതുകൊണ്ടു നൂറൊ ഇരുനൂറൊ രൂപാ കിട്ടാതെവന്നാലും അതു ഗവണ്മെൻറിനുസഹിക്കാവുന്നതാണ്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ഇപ്പോൾ കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽനിന്നും ഇറിഗേഷൻ സംബന്ധിച്ച കുളമൊ ചിറയൊ തോടൊ ഉണ്ടാക്കി കൃഷിയെ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തണമെന്ന ഉദ്ദേശമുള്ളതായി തോന്നുന്നില്ല. ഇഞ്ചിനീയർഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിനെയാണ ഒരം ജോലികൾ ഏല്പിച്ചിരിക്കുന്നത . അവക്ക പ്രധാനമായി റോഡുകൾ പാലങ്ങൾ മുതലായ ജോലികൾ നടത്തേണ്ടതുകൊണ്ട സമയമില്ലാതെ ഇറിഗേഷൻ വേലകൾ മുടങ്ങിക്കിടക്കുകയാണ . അതുകൊണ്ട ഇറിഗേഷൻവേലകൾ കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിനെക്കൊണ്ട നടത്തിച്ചാൽ മാത്രമെ കൃഷിക്ക ഗുണവും ഐശ്വര്യവുമുണ്ടാകുകയുള്ളൂ. കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറ ഒരം നാട്ടിൽ ആരംഭിച്ച നിലയിൽതന്നെയാണ് നടത്തിവരുന്നത . അതിനെ മുന്നിട്ടുകൊണ്ടുപോകണമെങ്കിൽ ഗവണ്മെൻറ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കണം

കുന്നത്തുനാട്ടതാലൂക്കിന് ൮ ൦ ൦ ചതുരശ്രമൈൽ വിസ്തീർണ്ണമുണ്ട്. അവിടെ ഒരു കൃഷിഇൻസ്പെക്ടരെയാണ് നിയമിച്ചിട്ടുള്ളത്. അദ്ദേഹം അവിടെ ഒന്നൊ രണ്ടൊ തോട്ടങ്ങളിൽപോയി കൃഷിയെസംബന്ധിച്ച ജോലിചെയ്താൽ യാതൊരു ഗുണവുംവരാനില്ല. ൮ ൦ ൦ ചതുരശ്രമൈൽ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള ഒരു സ്ഥലത്തു ഒരാളിനെകൊണ്ട ഒന്നും സാധിക്കുകയില്ല. അവിടെ കൂടുതൽ കൃഷി ഇൻസ്പെക്ടറന്മാരെ വിട്ടതരികയും അവർ സശ്രദ്ധയോടുകൂടി ഓരോ അവസരങ്ങളിലും വന്ന കൃഷിയെ സംബന്ധിച്ച പലകാര്യങ്ങളും കർഷകന്മാർക്ക ഉപദേശിക്കുകയും ചെയ്താൽ നന്നായിരിക്കുമെന്നാണ് എൻെറ അഭിപ്രായം. ഇതുകൂടാതെ കൃഷിബാങ്കുകളെ ഗവണ്മെൻറിൻനിന്നും യുക്തംപോലെ ഏർപ്പെടുത്തി കർഷകന്മാരുടെ സ്ഥിതി നല്ലസ്ഥിതിയിലാക്കിതീർത്തില്ലെങ്കിൽ തിരുവിതാംകൂർരാജ്യത്തിൻെറ അഭിവൃദ്ധി ക്രമേണ കുറഞ്ഞു കുറഞ്ഞു വരുമെന്നുള്ള സ്ഥിതിക്കുടി പ്രസ്താവിച്ചുകൊണ്ട മിസ്റ്റർ ആർ. രാമൻപിള്ളയുടെ ഉപക്ഷേപത്തെ ഞാൻ ബലമായി പിൻതാങ്ങുന്നു.

MR. P. S. MAHOMED (*Nominated*): സർ, ഒരം ഉപക്ഷേപത്തെ സംബന്ധിച്ച ഞാനും രണ്ട വാക്ക പറയണമെന്ന വിചാരിക്കുന്നു. ഞാൻ ഒരു കൃഷിക്കാരനല്ല. എന്നാൽ തിരുവിതാംകൂറിലെ ഐശ്വര്യം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത ഈ രാജ്യത്തെ കർഷകന്മാരുടെ അഭിവൃദ്ധിയിലാണെന്നുള്ള ബോധമുള്ളവനാണ ഞാൻ. കൃഷി ചെയ്യുന്നഭവമുള്ള പല അംഗങ്ങളും ഇവിടെ പ്രസ്ഥാപിച്ച സംഗതികളിൽ എല്ലാം ഞാനും യോജിക്കുന്നുണ്ട. എന്നാൽ ഒരു സംഗതിയിൽ മാത്രം എനിക്ക യോജിക്കുന്നതിന നിവൃത്തിയില്ല. അതായത് കൃഷി, വ്യവസായം, കോവാപ്പറേറീവ് ഒരം മൂന്ന ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുകളും ഒരാളിൻെറ അധീനതയിലാക്കണമെന്നുള്ള

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. P. S. Mahomed.]

അഭിപ്രായത്തോടുഞാൻ തീരെയോജിക്കുന്നില്ല. അതിനു കാരണം ഓരോ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുകാരും ഒന്നിച്ചു ചെത്താൽ വളരെ ശക്തിയോടും ഉത്സാഹത്തോടും ജോലി ചെയ്യുവരുന്ന ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു മേധാവികളും അവരുടെ ജോലി ശരിയായി നിർവ്വഹിക്കാതെ മടിയന്മാരായി തീരുമെന്നുള്ളതാണു്. ഇപ്പോഴാകട്ടെ ഓരോ ഡിപ്പാർട്ടുമേധാവികളും തങ്ങളുടെ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു മറ്റതിനെക്കാൾ ഉയർത്തിക്കൊണ്ടു പോകണമെന്നു വിചാരിക്കുന്നവരാണു്. എന്നാൽ ഇതൊന്നിച്ചു ചേർക്കുമ്പോൾ ശരിയായ ഉത്തരവാദിത്വബോധം ഒരുത്തർക്കുമില്ലാതെ അവനവൻ ചെയ്യേണ്ടജോലിയിൽ ശ്രദ്ധാന്തിയുണ്ടാകയില്ല. അതിനാൽ ഇപ്പോഴത്തെ അവർശ്രദ്ധാന്തിയോടും ഉത്സാഹത്തോടും ജോലി ചെയ്തു വരുന്ന രീതിയെ ഒരിക്കലും ഉപേക്ഷിക്കാൻ പാടില്ല. അതുകൊണ്ടു ഈവ്യത്യാസത്തോടുഞാൻ എന്റെ സ്നേഹിതന്റെ ഉപക്ഷേപത്തെ പിൻതാങ്ങിക്കൊള്ളുന്നു.

MR. T. C. KESAVA PILLAI (*Kalkulam* cum *Vilavankod*): Sir, several suggestions have been made by some members. I have also one to be brought to the notice of the Director, and that is about the insufficiency of the area of wet cultivation. This is one of the most important items. There have been representations through newspapers and otherwise to the effect that the evil of the present day education could only be removed by diverting attention to another direction through the aid of co-operative societies with the joint help of the Industrial and Agricultural Departments. During the general discussion many members made observations about the disafforestation of suitable land for cultivation in healthy areas within the Government reserves. Recommendations have also been made by the Development Board as well as the Unemployment Committee for the same purpose. I would therefore strongly request the Government to make the Director of Agriculture responsible to the agriculturists. I am not in favour of the idea that the three Departments of Agriculture, Industries and Co-operative societies, be brought under the same Head. The Agricultural Director should be asked to make suitable suggestions to improve the present system of agriculture with a view thereby to improve the economic condition of the people. For that purpose the Director of Agriculture should be aided by an irrigation engineer. One of my friends from North Travancore pointed out that in northern taluks, for example, in Minachil and other places there is sufficient water available for irrigation, but that the only evil was damage through floods and that floods should be controlled. But no amount of work done by the Agricultural Director would help the ryots of Vilavankod taluk or those of Neyyattinkara or Chirayinkil, for there is not sufficient quantity of water available in these places for irrigation purposes. My suggestion therefore is that water which flows

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

in the rivers in these taluks should be arrested at particular levels so that it may be utilised for dry and uncultivated areas that we see on either side when we pass through the main road. The Agricultural Director should, for this purpose, make consultation with the Chief Engineer. At the same time I may also suggest that Government should advance a big capital to be invested for land colonisation. The whole scheme should be placed before the Government. I do not want to take much time and I would simply ask why the Land Colonisation scheme proposed by the Unemployment Committee could not be given effect to as early as possible.

MR. R. KESAVA PILLAI (*Kottarakara* cum *Kunnattur*) : Sir, I also support the motion brought forward by Mr. Raman Pillai. I am glad that the Department of Agriculture is carrying on excellent researches. But these researches do not reach the remote villagers. Recently, the department has found out that the use of Laural and Maroti Punnak if applied, will improve the yield of the land. But except in places where these demonstrations are being carried on, the remotest villager has not at all got any idea about the application of these manure. For instructing the remotest villager it is highly necessary that a set of itinerant demonstrators should be appointed who should travel throughout the villages of Travancore and instruct the people on scientific method of cultivation. If that is not done the researches carried on in the laboratory may not be of any use at all. So, I will bring to the attention of the Government the need for taking immediate steps to appoint as many itinerant demonstrators as possible for instructing the people on the researches carried on in the laboratory. Secondly, my suggestion is with regard to the Veterinary Department of the State. This year rinderpest is brought into Travancore by the cattle imported into Travancore from Pandy. To prevent this a watch station should be established at Shencotta, and the cattle which have got this disease must not be permitted to be taken into Travancore. If this measure is adopted this rinderpest disease can be prevented to a certain extent. With these words I support the motion.

MR. MATTHEW MURIKKAN (*Vaikam*) : I wish to support the motion introduced by Mr. Raman Pillai. Some of my friends on this side of the House who have spoken on the subject have indicated the directions in which we have to work for the improvement of agriculture in the land. I shall place two suggestions before the Director of Agriculture. The first point I would lay stress on is in regard to the deterioration of soil. It is true that the Director of Agriculture tries to make amends for this by freely distributing manures, but I think it is not advisable to adhere to this method for ever. It is not an effective method of curing this defect. In order to prevent the deterioration of the soil, some attempts are to be made in the direction of opening canals and in making waterlocks and embankments. These are some of the suggestions which I have to make to the Director of Agriculture to prevent the deterioration of the soil. This should be considered more

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. Matthew Murikkan]

important than increasing the number of veterinary hospitals and starting agricultural schools and all the rest of it. One other point which I wish to lay stress upon is the poverty of the agriculturists in Travancore. The agriculturist is at the mercy of the usurer. The poverty of the Travancore Agriculturists is notorious. When he is in need of money, he borrows and it is impossible for him to clear his debts and in due course he turns himself into a beggar. That is why agriculturists in Travancore do not make any progress at all. Of course we thought that the co-operative credit societies would be able to help the agriculturists in Travancore. We have so far seen that the working of the co-operative societies in Travancore has not at all improved the situation. They cannot make any provision for long time loans. It is the long time loans that the agriculturists in Travancore is in need of. I think suggestions have already been made by one of the heads of departments for starting Land Mortgage Banks in Travancore. I should consider that that is a most important direction in which we shall be able to rescue the agriculturists in Travancore. The Government now do grant agricultural loans, but I have got great misgivings with regard to these agricultural loans. These loans are not in many cases given to deserving people. It is not because of any want of consideration on the part of the Government, but somehow or other the amounts borrowed are not properly spent. Therefore the object desired is not realised. I would therefore request the Government to find some means or other for introducing this Land Mortgage Bank system in Travancore. Apart from these I wish to call the attention of the Director of Agriculture to another important matter. The agriculturists in Travancore will be highly obliged to him if he makes some provision for cheap fencing. Fencing, Sir, has become a real problem, especially in North Travancore. In North Travancore we had been mainly depending on bamboos for fencing. On account of the recent destruction of these bamboos, fencing has become very difficult. So, the Head of the Department should make some arrangement to redeem the people of North Travancore from their present difficult situation. With these few words I support the motion.

MR. A. C. KURIAKOSE (*Minachil* cum *Devicolam*): മിസ്റ്റർ. ആർ. രാമൻപിള്ളയുടെ ഉപക്ഷേപത്തെ ഞാനും പിൻ താങ്ങുന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഉപക്ഷേപത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്ന സംഗതികളിൽ പലതി നോടും എനിക്ക് വളരെ യോജിപ്പുണ്ട്. എന്നാൽ ഒരു അഭിപ്രായ ത്തോടുമാത്രം എനിക്ക് വിപരീതപക്ഷമാണുള്ളത്. അനേകം ഡിപ്പാർട്ട് മെൻറുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ചുവച്ച് ഒരേ ആളിന്റെ ഭരണത്തിൽ നടത്ത ത്തക്കവണ്ണം വ്യവസ്ഥചെയ്താൽ കാര്യക്ഷമതക്ക് യോജിച്ചിരിക്കുമെന്നുള്ള താണു ടരം അഭിപ്രായം. അതെ അവസരത്തിൽ വേറൊരു സ്നേഹിത ന്റെ അഭിപ്രായം കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽ കൃഷിഡയറക്ടരുടെ ശ്രദ്ധപ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

രിപൂർണ്ണമായിട്ട ഉണ്ടായിരിക്കുന്നില്ലെന്നാണ്. അതു ഏറെക്കുറെ വാസ്തവവുമാണ്. മത്സ്യവ്യവസായം കൂടി കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയതിനു ശേഷം കൃഷിക്കാരുടെ ആവശ്യങ്ങളെ ശരിയായറിഞ്ഞു വേണ്ട ഉപദേശങ്ങളും നൽകുന്നതിനു കൃഷിഡയറക്ടർക്കു പ്രാപ്തിയില്ലാതെവരുന്ന അവസ്ഥ കൂടി ആലോചിക്കുമ്പോൾ എത്രതന്നെ സമർത്ഥനായ ഒരുദ്യോഗസ്ഥനായാലും ഒന്നിലധികം ജോലികൾ ഏൽപ്പിച്ചാൽ എല്ലാം കൂടി നിർവ്വഹിക്കുന്നതിന് സാധിക്കാതെ വന്നേയ്ക്കുമെന്നുള്ളതിനുലക്ഷ്യം ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൽതന്നെ ഇപ്പോൾ കാണുന്നുണ്ട്. ഒന്നിലധികം ജോലിനിർവ്വഹിക്കേണ്ട ഒരുദ്യോഗസ്ഥൻറെ ദൃഷ്ടി ഒന്നിൽ അല്പേങ്കിൽ മറെറാന്നിൽ മിക്കവാറും കുറഞ്ഞേ പതിയുകയുള്ളൂ. ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു മോശമായി നടത്തികൊണ്ടുപോകണമെന്നവിചാരം അദ്ദേഹത്തിനില്ല. മുമ്പ് മീനച്ചൽമുതലായ പ്രദേശങ്ങളിൽ ധാരാളമായി സഞ്ചരിക്കയും കൃഷി പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി വളരെ ശ്രമിക്കയും ചെയ്തിരുന്നു. എന്നാൽ അദ്ദേഹത്തിൻറെ പ്രവർത്തി അനുക്രമമായ വർദ്ധനവിൽ വരികയും അതു ജനങ്ങൾക്കു ക്ഷേമകരമായി ഭവിക്കയും ചെയ്യണമെന്നുള്ള വിചാരത്തോടുകൂടി ഡയറക്ടർ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു എങ്കിൽ അദ്ദേഹം മനച്ചൽ താലൂക്കിൽ വേണ്ട പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തുകയും അവിടെയുള്ള ജനങ്ങളെ കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിനെ സംബന്ധിച്ചു ധാരാളം മനസ്സിലാക്കുകയും ചെയ്യുകയും അതിൽ എനിക്കു പങ്കുകൊള്ളുന്നതിനുള്ള ഭാഗധേയം ഉണ്ടായിരിക്കയും ചെയ്യുമായിരുന്നു. കൃഷിമത്സ്യവ്യവസായം ഒന്നിച്ചു ചേർത്തതോടുകൂടി കൃഷിഡയറക്ടരുടെശ്രദ്ധ ഉത്തരതിരുവിതാംകൂറിൽ വളരെ കുറവായിരിക്കുന്നു എന്നുള്ളതോക്കുമ്പോൾ വളരെ ഭാരം ഏറിയ ജോലികൾ ഒരാളിൻറെ മേൽ ചുമത്താൻ പാടില്ലെന്നു തെളിയുന്നുണ്ട്. അതുകൊണ്ടു ഓരോഡിപ്പാർട്ടുമെൻറും ഓരോ മേലധികാരിയുടെ കീഴിൽ തന്നെയായിരിക്കണമെന്നാണ് എൻറെ അഭിപ്രായം. എന്നാൽ മത്സ്യവ്യവസായവകുപ്പിലെ ഭരണം നിർവ്വഹിക്കാൻ ഒരസിസ്റ്റൻറിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയതിനു ശേഷം കൃഷിഡയറക്ടർ ഓരോ ഡിവിഷനിലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും അതാതു ഡിവിഷനിലുള്ള എക്സിക്യൂട്ടിവ് ഇഞ്ചിനീയറുമായി സഞ്ചരിച്ചു മൈനർ ഇറിഗേഷൻ ഇന്നയിന്ന പ്രകാരത്തിൽ ചെയ്യണമെന്നു ഉപദേശിച്ചു അതിലേക്കുള്ള വേലകൾ ചെയ്യുന്നപക്ഷം ഇപ്പോഴത്തെക്കാൾകൂടുതൽ സൌകര്യം കൃഷി വിഷയത്തിൽ ജനങ്ങൾക്കു ലഭിക്കുന്നതിനിടയുണ്ട്. ഉത്തരതിരുവിതാംകൂറിനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം മൈനർ ഇറിഗേഷൻ തീരെ ഇല്ലാതെയാണിരിക്കുന്നതു്. ഈ പ്രസ്താവനയോടുകൂടി ഞാൻ മി. രാമൻപിള്ളയുടെ ഉപക്ഷേപത്തെ പിൻതാങ്ങിക്കൊള്ളുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

MR. K. MADHAVAN (*Nominated*): ஸர், மிஸ்டர் ராமன் பிள்ளை அவர்களுடைய அபேக்ஷையை நானும் பின்தாங்கிச் சொல்லுகிறேன். இந்த ராஜ்யத்தின் அபிவிருத்திக்கு பிரதானமானது கிருஷி என்பதை இந்த சபையார் யாவரும் அறியக்கூடும். இந்த கிருஷியை விருத்தி செய்வதற்கு இந்த அக்ரிகல்சர் டிபார்ட்மெண்டை (Agricultural Department) ஏற்படுத்தியிருப்பதோடு ஒரு உதவி டிபார்ட்மெண்டும் இருப்பதை யாவரும் அறியலாம். திருவிதாங்கூரில் நாஞ்சிநாடு என்ற ஸ்தலம் கிருஷிக்குப் பேர்போனது. இந்த நாஞ்சிநாட்டுக் கிருஷிக்கு பழயாற்றில் ஜலம் பாய்ந்தது போதாதென்று பேச்சுப்பாறை ஜலத்தையும் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருக்கிறது. இந்த ஜலத்தை நாஞ்சிநாட்டில் கிருஷிக்கு மிகவும் உபயோகப்படுத்துகிறார்கள். கிருஷி டிபார்ட்மெண்டிலிருந்து நாஞ்சிநாட்டுக் கிருஷி அபிவிருத்திக்கு என்னமெல்லாம் செய்திருக்கிறார்களென்று தெரியவில்லை. நான் ஒரு கிருஷிக்காரன். கிருஷி டிபார்ட்மெண்டு இன்ஸ்பெக்டர் முதலியவர்களிடம் எந்தெந்த மண்ணுக்கு எந்தெந்த உரம் போடவேண்டுமென்று கேட்டால் ஒன்றும் சொல்வதில்லை. தற்போது நாஞ்சிநாட்டுக்கிருஷிக்காரர்கள் இலை உரத்தையும், குண்டு உரத்தையும், உபயோகப்படுத்திக்கொண்டு வருகிறார்கள். இந்த உரம்கொண்டு யாதொரு பிரயோஜனமுமில்லை. ஆருவாமொழி முதலிய இடங்களிலிருந்து குண்டில் பாதுகாத்து வருகிற உரங்களை நாஞ்சிநாட்டு கிருஷிக்கு உபயோகப்படுத்துகிறார்கள். இந்த உரம் நாட்டில் குண்டில் அழுகப்போட்டு உபயோகிக்கிற உரத்தைவிட மிக்க உபயோகமாகயிருக்கிறது. இவ்விதம் பிரயோஜனத்தையாவது உள்நாட்டு கிருஷிகர்களுக்கு சொல்லி தரிப்பிக்கவில்லை. தாமரக்குளம், பறக்கை முதலிய பகுதிகளில் உள்ள நிலங்கள் உவர் நிலங்களாயிருக்கின்றன. அந்த உவர் நிலங்களுக்கு இந்த கிருஷி டிபார்ட்மெண்டு ஏது உதவி செய்து வருகிறார்கள். அவர்களும் குண்டில் இட்டு அழுகின உரம் இட்டு நஷ்டப்படுகிறார்கள். இவர்களுக்கு யாதொருவிதமான உதவியும் இந்த டிபார்ட்மெண்டு கொடுப்பதில்லையென்று நான் பூர்ணமாகச் சொல்லுகிறேன். ஆதலால் இந்தவிதமான விஷயங்களை இந்த கவுன்ஸிலில் கொண்டுவர நினைக்கிறேன். நாஞ்சநாட்டில் திருப்பதிஸாரத்தில் மாதுர்கா கிருஷி நிலங்கள் உண்டு. அந்த நிலங்களில் காராளமாய் உரம் இட்டாலும் மற்றவர்கள் இடும் கிருஷியின் வருமானம்போலவே எண்ணப்படுகிறது. முன் காலத்தில் பழையாற்றின் ஜலம் பாய்ந்துகொண்டிருந்து பழய நிலங்கள் ஏக்கருக்கு 20, 25 கோட்டை நெல்விளைந்துகொண்டிருந்தது. இப்போதுள்ள கிருஷியில் 7, 8, 10, கோட்டை நெல் கிடைப்பதுகூட சாத்தியமில்லை. இதற்குக் காரணம் எங்களுக்கு விளங்கவில்லை. இப்படிப்பட்ட ஸ்தலத்திற்கு போதுமான உரம் இல்லாமலிருப்பதினாலோ? அதைக்கண்டுபிடித்து, கிருஷி டிபார்ட்மெண்டு ஸ்தலக் கிருஷிசெய்தால் மிக்க உபயோகமாயிருக்கும். கிருஷி டிபார்ட்மெண்டில் கிருஷிக்காரர்களுக்கு கடன் கொடுக்கப்படுகிறது. முக்கியமாக இந்தப் பணம் கிருஷிக்காரர்களுக்குக் கொடுக்கப்படுகிறதோ என்று நான் சந்தேகப்படுகிறேன். இப்படிப் பணம் வாங்குகிறவர்கள் தங்களுடைய நிலங்களை மற்றவர்களுக்குப் பாட்டத்துக்குக் கொடுத்துவிடுகிறார்கள். பாட்டத்துக்குப் பயிர்செய்கிறவர்களுக்கு கிருஷி வாய்ப்புக் கடனில்லை. கிருஷி உடமஸ்தருக்குக் கடன் கொடுப்பதால் யாதொரு

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

பயனுமில்லை. தோவாளை முதலிய ஸ்தலங்களில் கிருஷிக்கு தாராளம் ஸ்தலங்கள் இருக்கின்றன. இந்த ஸ்தலங்களை ஏழை ஜனங்களுக்கு பதித்துக் கொடுத்தால் மிக்க உபகாரமாயும், உபயோகமாயுமிருக்கும். கிருஷிக்கு ஸ்தலங்களில்லாமல் ஏழை ஜனங்கள் மலைமுதலிய இடங்களில் போய் வசிக்கிறார்கள். பாரஸ்டு (Forest) டிபார்ட்மெண்டில் சதுப்பு நிலைகள் தாராளம் இருக்கின்றன. தோவாளை தாலூகாவில் அனந்தபுரம் பகுதியில் பன்றிக்குழியில் 50 ஏக்கர் நெல் கிருஷி செய்வதற்கும், 250 ஏக்கர் வாழை முதலியவைகள் கிருஷி செய்வதற்கும் இடமுண்டு. அவைகளை ஏழைகளுக்கு பதித்துக் கொடுத்தால் மிக்க உபயோகமாயிருக்கும். அந்தபுறம் பகுதியில் மாங்காய்மலைக்கோணம் என்ற ஸ்தலத்தில் தாராளம் ஸ்தலமிருக்கிறது. அந்தபுறப் பகுதியில் கோழிகண்டி வயல், முத்துக்குழி வயல், வேங்கிடத்தி வயல் முதலிய இடங்களில் கிருஷிக்காக மிக்க உபயோகமான 500 ஏக்கருக்கு மேலாக ஸ்தலங்கள் இருக்கின்றன. இவ்விதமாக ஏராளமாயிருக்கும் கிருஷி நிலங்களை அறிந்து கிருஷியை பண்படுத்தினால், இந்த நாஞ்சிநாட்டில் தாராளம் நெல் விளைந்து இந்த திருவிதாங்கூர் ஆவசியத்திற்குக் கிடைக்குமென்று நான் நினைக்கிறேன்.

MR. N. K. KRISHNA PILLAI (*Neyyattinkara*): Sir, I support the motion. At the very outset I may say that I have very great respect for the learning and culture of our Director of Agriculture, Dr. Kunjan Pillai. But, from the standpoint of practical utility I am at one with Mr. Raman Pillai and Mr. Kuriakose that the department has not as yet made any impression in the minds of the public at large. I think the difficulty lies in this, viz., that the officers of the department especially the Inspectoral staff do not care to move freely with the people, to come in close contact with them, to study local conditions and to suggest measures whenever necessary. I do not deprecate the suggestions made by Mr. Pachu Pillai for the appointment of a Committee and Mr. Kesava Pillai for the appointment of itinerant Demonstrators or the suggestion of Mr. Matthew Murikkan. But the one suggestion that I would make is that it would be highly desirable to constitute Taluk Agricultural Boards consisting of the chief Revenue Officer of the Taluk (the Tahasildar) the chief P. W. D. officer and perhaps the Co-operative Inspector of the locality.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Are the Boards to be entirely without non-officials?

MR. N. K. KRISHNA PILLAI (*Neyyattinkara*): I thank the member for his suggestion. In addition to the officers that I mentioned above the Board may also consist of the Assembly member for the locality, the Legislative Council Member... ... ...

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Why not some of the leading ryots too?

MR. N. K. KRISHNA PILLAI (*Neyyattinkara*): Yes, I am coming to that and I once again thank him for the suggestion though he is over anxious to anticipate me. The leading ryots may also be taken in. My submission is that if such Agricultural Boards are constituted they will be able to turn out much more effective work for the advancement of agriculture and for the amelioration of the ryots. With these remarks I support the motion.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

MR. G. P. NILAKANTA PILLAI (*Karunagapalli*): Sir, it goes without saying that we have got a very able Director of Agriculture in Dr. Kunjan Pillai. Whatever we might say against the working of his department we are quite sure that we would be shut out with arguments full of technical expressions which we might not be able to grasp properly, or suggestions of remedy, very much costlier than the profits to be derived, if the suggestions are followed. In regard to the cocoanut palm diseases he has suggested that the surest remedy is to do away with the infected trees. But the difficulty in regard to this suggestion is that the ryots will not agree to it. I thank him much for his frankness in saying that a sure and specific remedy has not yet been discovered for this cocoanut palm disease. He suggests that if the resisting power of the tree is increased by manuring there is every possibility of the disease being diminished. For that, the poor ryot wants money. Government have provided for the distribution of agricultural loans, but this item of work is now done by the Revenue Department. It would be well if it is transferred to the Agricultural Department, for the Dirtctor of Agriculture alone can see the proper application of the money distributed as loan. My friend Mr. Itoop Itteechan suggested that if the work of irrigation that is now being done by the P. W. D. is also transferred to the Agricultural Department, the department responsible for supervising agriculture, it would be done more effectively. It is a known fact that irrigation is the hand-maid of agriculture, and therefore the proper department to control the work of irrigation is the Agricultural Department itself and not the P. W. D.

Mr. Matthew Murikkan suggested that if long-time loans are provided for, it would be a great relief to the poor ryots. That is a good suggestion. With these observations I support Mr. Raman Pillai.

MR. D. FRANCIS (*Nominated*): The Director of Agriculture is a very hardworking officer. Wherever he is on circuit he runs up and down and inspects paddy fields, Veterinary Hospitals, Demonstration Farms.....

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): What are the paddy fields that he inspected ?

MR. D. FRANCIS (*Nominated*): I mean the paddy fields at Tiruppatisaram.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Is the member referring to the Government Experimental Farm there ?

MR. D. FRANCIS (*Nominated*): Yes. The Director also inspects private lands and takes with him the ryots of the place. With this difference I support the motion.

ALLEPPEY PORT.

PRESIDENT: Mr. Krishna Aiyangar, I have got a report from Alleppey which I shall read out to you;

"Owing very rough sea on ninth and tenth consequent bad weather off Ceylon mud accumulated vicinity pier. Conditions improving. Shipping work proceeding today. Two Small Bombay steamers in roadstead. British India steamer arrives tomorrow."

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

DEMANDS FOR GRANTS—(*continued*)

DEMAND XIII—AGRICULTURE AND FISHERIES.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*) : Sir, first of all, I have to thank Mr. Kunjan Pillai for the help that he has done to the Nanjinad agriculturists. He has established an experimental farm at Tirupatisaram, a Veterinary Hospital at Nagercoil, a cattle-breeding farm at Easanthimangalam and a fruit farm at Cape Comorin.

The necessary things for agriculture are manure and cattle. With regard to manure the Director of Agriculture has opened a manure depot at Nagercoil. In that depot we had a sale of Rs. 20,000 worth of manure in 1096. Now the sale of departmental manure has gone down to something like Rs. 3,000. Messrs. Shaw Wallace & Co., are doing business in ammonium sulphate and superphosphate of lime to the extent of Rs. 20,000 a year. I do not know what has contributed to the diminution in the sale of Government manures at the Nagercoil depot.

Coming to the paddy farm at Tirupatisaram, they are doing some experiments there for the last twelve or thirteen years. How far the experiments have proved useful for the ryots of Nanjinad has yet to be ascertained. At page 17 of the Administration Report of the Agricultural Department for the year 1102 it is stated:—

"New methods of cultivation and improved types of seeds, manures and implements must be tested under local conditions before they could be recommended to cultivators. This is purely experimental work which should be done on Government farms. The results of the experiments, if successful, should be made known to the ryots by means of demonstrations. At one time demonstrations, like experiments, were conducted on Government farms ; but they seldom created confidence in the ryots. If a bumper crop were raised on a Government farm the ryots would generally put it down to costly manures used by the Department and would not be convinced of the feasibility of making such cultivations a commercial success. Agricultural Departments all over India have, therefore, practically given up the system of conducting demonstrations on Government farms and are now doing this work on the cultivators' own lands. *In Travancore this system has been in practice, ever since the formation of the Department.*"

Sir, how far is this statement consistent with the other statement, namely,

"At one time, demonstrations, like experiments, were conducted in Government farms."

As the Director has stated, demonstrations have been carried on in ryots' lands for the last twelve or thirteen years. And what is the benefit that has accrued to the ryots so far. That is the point to be considered. Everywhere, if I am correct—and I have got personal experience too in this matter—manures are given for demonstration purposes and the ryots are left to themselves. And some five or six months afterwards the ryot is called upon to give a report and this report is published in the Government Gazette. Sir, what is the use of such demonstrations on ryots' lands? Manure is given to them and they are left to themselves to do whatever they like till after five or six months when they are called upon to give a report. I do not know of a single instance in which the demonstration can stand fair criticism. There has not been one successful demonstration in Nanjanad so far as I know of the place. I am sure if there had been any, the agricultural population

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. V. Chellam Pillai.]

would have greeted it and would have willingly adopted such methods of cultivation in their lands. I can safely say that up to this time the ryots have not been able to get even one *kotta* or seven *paras* of paddy more than what they got some fifty years back. This is the way in which demonstration work is carried on in Nanjanad. Perhaps Dr. Kunjan Pillai may be trying to do his very best. But I have to say that so far, he has not been successful in demonstrating such things to the advantage of the royts, or, I would say, to make his subordinates do demonstration work properly.

MR. D. C. JOSEPH (*Agastisvaram*) : If the ryots do not yield to his counsel.....?

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*) : Yes, we know it is due to their poverty. Still, if it had been shown to them by demonstrations that they would get more by scientific methods, I am sure every reasonable ryot would listen to this advice. The only thing that is necessary is that the ryot should be shown the advantages of improved methods of cultivation.

MR. K. MADHAVAN (*Nominated*) : நாஞ்சநாட்டில் 1000, 2000 மரங்கள் வெச்சுப்போனபோது என்ன பரிகாரம் செயப்பட்டிருக்கிறது.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*) : Yes, I have stated this sometime back. I have placed this matter before this Council. Nothing desirable has been done in this matter.

Then, coming to the question of manure, as I said before, all the trees that were serving the needs of the old Ayacut lands have been cut down and we have to depend upon the forests of Nanjanad for leaf manure.

To sum up, Sir, the policy of the demonstration work which is now being carried on in Nanjanad should be thoroughly changed and to improve the condition of the agriculturists a committee should be constituted for considering the improvements necessary for agriculture in Nanjanad. I suggest Sir, that this committee would be of immense help to the Director of Agriculture in his work.

The Council adjourned for lunch at 1-53 P. M. and re-assembled at 2-45 P. M.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : Sir, several points have been brought out in the course of the discussion on this motion and to many of them it is not necessary for me to reply. There are a few points, however, which require explanation or elucidation by me. The mover of the motion, Mr. Raman Pillai, first of all said that the Director was not visiting the interior parts of the State. I admit that I am not able to do as much touring now as I used to do some years ago and there is a valid reason for it. After the creation of the reformed Legislative Council the work to be

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

done by the Heads of Departments in connection with the Council and also with the Sri Mulam Popular Assembly takes up nearly three months of the year. The Heads of Departments have not only to attend meetings of the Council and of the Assembly, but have to be at the headquarters for a week or so previous to every meeting, to prepare answers to interpellations, which are sent to them from the Secretariat in quick succession marked *urgent*, *very urgent*, *emergent* and *immediate*. On a rough calculation I find that the Heads of Departments have to remain at the headquarters practically for three months of the year, and out of the remaining 9 months at my disposal I am spending 135 to 140 days in camp. I admit that I am not going to all the interior parts of the State every year, but I make it a point to visit those places where demonstrations are carried on and to inspect the demonstration plots I may say with due deference to Mr. Chellam Pillai that these demonstrations are being carried on to my satisfaction, though not to his satisfaction. Whenever I inspect the demonstration plots I invariably send for the neighbouring cultivators and explain to them the results of the demonstrations. Last year I went to Kothamangalam, a place probably known to most of the members of this House, where an important demonstration was conducted with regard to paddy cultivation. The owner of this demonstration plot told me that he was very much satisfied with the results of the demonstration as the crop cultivated by the department was far better than that in the neighbouring fields where cultivation was carried on in the usual way.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I know from the Director the number of demonstrations conducted at Kadukarai?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I have not got the information. It is given in the Annual Reports of the Department.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I know from the member whether he has at least visited those places?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I do not say that I have visited every place where demonstrations are conducted. Whenever I go to a place, I make it a point to see the demonstration plots as far as I could.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Has the member ever visited the Tovala Taluk?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Yes.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Has he seen any demonstration plots?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I have inspected ever so many demonstration plots in Tovala taluk.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Has the member inspected any in Kadukarai?

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I went there once or twice. I do not know why the member is so very particular about Kadukarai.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): I know pretty well that he has not come there.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I question the statement. It is not possible for me to go and inspect each and every demonstration plot. As I have already said, whenever I go to a taluk I make it a point to inspect the demonstrations. When I went to Kothamangalam last year I saw several cultivators there and with the help of the Tahsildar convened a meeting. At that meeting I explained the results of the demonstrations conducted at Kothamangalam and other places, and those who were present must have been convinced, I am sure, of the advantages of scientific cultivation. There may be ever so many people who may not have seen these demonstrations and who may not have, therefore, had a chance to know their results. It is generally such people who accuse the department of not carrying out demonstrations on proper lines.

Mr. Raman Pillai also said that no demonstration was being conducted in Kottayam. This is not correct. Demonstrations are being conducted at Nattakam near Kottayam. I shall instruct my Inspector to take Mr. Raman Pillai, as soon as he goes back, to this demonstration plot and show him the crops cultivated there. There is also a demonstration going on near Kottayam in regard to sugarcane cultivation. The number of demonstrations that are being conducted in Kottayam may not be as large as one would wish, but this, as I have stated on several occasions, is due to the limited resources at my disposal.

Mr. Itteechan seems to think that, because the Director of Agriculture is one trained in the Western countries, he is advocating the introduction of western methods, but this I am not doing. In England ploughing is done with horses and costly iron ploughs. I have never recommended the use of such ploughs nor have I asked the ryots to buy horses for ploughing. What I do is to adapt western methods to local conditions and requirements. I have never advocated, for example, the purchase of iron ploughs costing Rs. 600 or Rs. 700. On the other hand I have only advocated the purchase of ploughs which cost Rs. 6 to Rs. 7 or even less. At Pallikal in Mavelikara taluk local blacksmiths are making cheap iron ploughs after the mode of English ploughs and are selling them in hundreds to cultivators. At the last Exhibition at Oachira several types of ploughs made locally, exactly after the model of English ploughs but cheaper and lighter, were exhibited.

Mr. Itteechan also thinks that I am not aware of the differences in the conditions of different parts of Travancore. I am fully aware of such differences. I know, for instance, that conditions in Trivandrum are quite different from those prevailing at Perumbavoor or Nagercoil, and I am not advocating the adoption of types of ploughs or methods of

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

cultivation not suited to local conditions. If a particular plough or manure is found by experiment suited to a particular crop in a particular locality its advantages are demonstrated in that locality so as to carry conviction to the cultivators. When we get satisfactory results with a particular method of cultivation we ask the ryots to adopt it, otherwise we don't.

I do not think that I need say anything about minor irrigation which was touched upon by several members. This matter is engaging the earnest and active attention of the Public Works Department.

Mr. Chellam Pillai thinks that the demonstrations which the department is carrying on are all useless. I must differ from him. For these demonstrations we supply manure to the ryots and as far as possible an officer of the department supervises the application of the manures. Sometimes on account of too many demonstrations it may not be possible to have the application of manure in every case supervised by a departmental officer, but in such cases we trust to the intelligence and common sense of the cultivators to whom manures are supplied to see that our instructions are followed, and I may say that very often this is done. In Kadukarai probably some men might not have followed our instructions and that might be the reason why Mr. Chellam Pillai condemned all demonstrations.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): What is the use of giving manure without seeing that it is properly applied?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): As far as possible we do see that the manures are applied properly. In regard to the sale of manure it is the policy of the department to withdraw from the field gradually and entrust the business to private firms and agencies.

RAO BAHADUR K. A. KRISHNA AIYANGAR (*Nominated, Deputy President*): Does the department get profit out of it?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): No, Sir. On the other hand the department loses. Mr. Chellam Pillai said that some years ago the value of manures sold by the department in Nanjanad was Rs. 10,000 and that now it has come down to Rs. 3,000. This is exactly what we want. At first the department carried on the whole business and later on, when private agents came forward part of the business was transferred to them and in course of time it is the intention of the department to transfer the whole business to private agencies. As an inducement for private agents to take up the business the department is giving them a commission of 10 per cent of the value of manures sold. In these circumstances there is nothing strange in the volume of sales conducted by the department becoming less and less.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Am I to understand that the department uses the manures that were got down some years back?

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : I do not know what he means by the departmental manures. We are using different sorts of manures.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Some time back the department used to get a lot of groundnut cake at Government cost, and that is what I mean.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : We used to import small consignments of groundnut cake because it was found to be a very good manure.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Thovala*): May I know whether it is now in use?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : The department has now practically discontinued the purchase of manures from outside, because several firms are now stocking the manures required by the ryots.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*) : Did anybody apply for the sale agency at Nagercoil?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Yes, the Nanjanad Agricultural Improvement Co-operative Society Limited, applied for it.

MR.V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*) : How long is it since they applied ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): It may be a couple of years.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Couple of years, means ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Two years (*Laughter*).

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): I think it is more than two years. May I know what has become of the application ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : May I explain the matter fully, Sir ?

PRESIDENT: Yes.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : The Nanjanad Agricultural Improvement Co-operative Society, of which Mr. Chellam Pillai is the secretary, applied for the sole agency for the sale of manures in Nanjanad on certain conditions which were not acceptable to the Government and the department, though they might have been highly satisfactory as far as Mr. Chellam Pillai was concerned.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*) : May I know from the member whether those conditions were not drafted in consultation with the Director of Agriculture?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*) : Mr. Chellam Pillai might have discussed the whole question with me, but I never gave a promise that the Government would sanction his proposals.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): I wish to know whether it was not drafted in consultation with the Director ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I say he discussed the question with me, but I did not commit myself to any opinion on it. Sir, if I may be permitted to be explicit, I shall state briefly the conditions which he proposed. He wanted first of all a grant of Rs. 100 per mensem to carry on manure sale. He further asked for a commission of Rs. 10 per cent of the value of manures he sold. He also wanted the Government Depot buildings at Nagercoil to be handed over to him free of rent and the maintenance of these buildings to be attended to by the department He then asked for a free gift of manures for about 100 acres to carry on demonstrations and also for a monthly allotment of Rs. 100 or so to engage four demonstrators under his control. These were the conditions which Mr. Chellam Pillai proposed for his obtaining the sole agency for manure sale in Nanjanad. Unfortunately the Government did not see eye to eye with him.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Was there any kind of promise made ?

MR. K. P. NILAKANTA PILLAI (*Chirayinkil*): May I know whether the member is in order in referring to a report which is not before the House ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I did not give any kind of promise whatsoever. Government offered the sole agency to the Nanjanad Agricultural Improvement Co-operative Society on certain modified conditions which they thought were reasonable. It is now about 3 months since this order of Government was communicated to Mr. Chellam Pillai and so far nothing has been done in the matter.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): By whom ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): By the member himself or by the Society.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): The agreement is with the Government.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): The agreement is being drafted by the Head Sirkar Vakil. The proposal of the Government is virtually to grant a loan of Rs. 10,000 to the Society at 6 per cent interest to carry on the business of selling manures to cultivators.

MR. V CHELLAM PILLAI (*Thovala*): May I know from the member whether they are in the habit of giving commissions ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Yes, the commission is given to agents engaged on conditions entirely different from those proposed by Mr. Chellam Pillai. He did not apply for the agency on those conditions.

PRESIDENT: I do not think it is permissible to strike bargains on commercial concerns in this House.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): No, Sir.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Mr. Chellam Pillai has his own scheme of demonstrations, but as the Government doubted its usefulness they rejected his proposals and offered their own for his acceptance.

As I have already stated, the object of the department is to transfer the business of manure sale to private agencies. Mr. Chellam Pillai asked why manure worth Rs. 3,000 only was being sold now while Rs. 10,000 worth of manure was sold some years ago. Sir, as a result of the demonstrations conducted by the department some firms have now come into the field for selling manures to the ryots, such as Messrs. Shaw Wallace & Co., Parry & Co., Brunner, Mond & Co., Stanes & Co. *etc.* These firms have sold manures worth about Rs. 40,000 during the last six months and in Nanjanad alone the sale amounted to about Rs. 20,000. The representative of one of these firms who saw me yesterday told me that he hopes to sell manure for not less than Rs. 50,000 for the next crop in Nanjanad alone.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I know from the member whether it is advisable to import foreign manure?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I do not see any objection to it because it is done only to replenish the fertility of our soil which is fast deteriorating. Mr. Murikkan pointed out that the soil was losing its fertility and unless we apply manures I do not know how this loss could be prevented.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Is it not possible to make manures here?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Not for all the lands.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Is not Punnak available here as sufficient manure?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): We have nearly 700,000 acres of wet lands and to manure the whole of this area lakhs and lakhs of rupees worth of manure are required.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): Is it not possible to produce green manures?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Green manure is not everything. It has to be supplemented by other manures,

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): As the member admits that some other manure is also necessary, can we not make leaf manures from forests?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): The Conservator will be able to answer that question.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I know whether it will be advisable to plant some manure trees?

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): That could be done by the ryots and as far as I know nothing stands in the way of their doing it.

MR. D. C. JOSEPH (*Agastiscaram*): Does the member think that *Punnak* is a good manure?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Yes, and it is being used. Some years ago most of it was exported and now the quantity exported has decreased considerably.

MR. D. C. JOSEPH (*Agastisvaram*): What will be the probable cost of *Punnak* exported?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I have not got the figures. The member could get the information from "The Statistics of Travancore."

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I know from the member why the production of *Punnak* is getting lower and lower?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I do not know. Probably it may be due to the destruction of laurel trees for the conversion of dry lands into wet.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): There is some other reason.

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I shall be very glad if the member will enlighten me on the point.

MR. R. RAMAN PILLAI (*Kottayam*): തേങ്ങയ്ക്ക് ഈ നാട്ടിൽ വില കുറവും വെളിച്ചെണ്ണയ്ക്ക് വില കൂടുതലും ആണെന്നറിയാമോ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Yes, but I do not understand the bearing of this question on the point under discussion.

MR. R. RAMAN PILLAI (*Kottayam*): ഈ നാട്ടിലെ കൊപ്രാ അന്യ രാജ്യങ്ങളിൽ പോകുന്നതുകൊണ്ടു പുണ്ണാക്കു ഇവിടെ കിട്ടുന്നില്ലെന്നറിയാമോ?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I do not think there is a single cultivator who uses coconut *punnak* as manure nor will I advise him to do so because it is a valuable cattle food.

MR. V. CHELLAM PILLAI (*Tovala*): May I tell the member that the duty on laurel punnak has been enhanced?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): I do not know it. I am not in touch with the export and import duties.

Sir, Mr. Murikkan wants me to suggest a cheap form of fencing.....

MR. MATTHEW MURIKKAN (*Vaikam*): Does not the member think that it is a necessity in Northern Travancore?

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): It is a necessity, but I do not know how far it is practicable to suggest a method which is cheaper than the present methods.

MR. MATTHEW MURIKKAN (*Vaikam*): May I know from the member whether the Government will allow people to take some materials from forests?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): The Conservator of Forests has to be consulted in the matter. I shall consult him and address Government.

MR. R. KESAVA PILLAI (*Kottarakara* cum *Kunnattur*): May I know from the Director whether demonstration work is carried on sufficiently well?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): Wherever it is carried on it is being done well. I admit that it is not being carried on as largely as it should be. Mr. Kesava Pillai suggested that we should have itinerant demonstrators. We have a few demonstrators and they concentrate their attention on specific areas. I do not want each man to take up more than two or three demonstrations and so if the number of demonstrations are to be increased the number of hands must also be increased.

MR. D. C. JOSEPH (*Agastisvaram*): May I know from the member whether the Demonstration Farm at Cape Comorin is a failure?

RAO SAHIB DR. N. KUNJAN PILLAI (*Director of Agriculture and Fisheries*): In that farm we intend to demonstrate chiefly the cultivation of graft mangoes. Nanjanad was once famous for *Surangudi* mangoes and now after the advent of the Kodayar water they are dying out owing to the percolation of water in sub-soil. The department is trying different varities of mangoes in the Fruit Farm with a view to distribute the seedlings, and encourage the cultivation of the successful varieties. A gentleman of importance who visited the farm the other day expressed his appreciation of the excellent growth of the mango plants.

Mr. Murikkan suggested that to prevent the deterioration of soil in North Travancore, canals should be improved and *chiras* should be opened to admit of silt brought down by floods being deposited on the lands. This will apply only to the low-lying lands in Shertallai, Vaikam and Kuttanad. There is no possibility of fertilising the paddy lands in Trivandrum Division in this manner and here the cultivators must resort to artificial manuring to maintain the fertility of their lands. The widening of the canals and the cutting open of *chiras* in North Travancore form part of minor irrigation works which are being attended to by the P. W. D.

Mr. Madhavan says that no demonstration is being conducted in Nanjanad by the Agricultural Department and on the other hand Mr. Chellam Pillai admits that demonstrations are being conducted, but not well. There is thus divergence of opinion among the non-official

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

members themselves. The department is doing all that is possible for the improvement of agriculture in Nanjanad. The Paddy Farm at Thirupathisaram is an excellent example as to how alkali lands could be improved by scientific cultivation. Our experiments there have shown that the use of sulphur and calcium chloride will reduce the alkalinity of soils and also that the application of a large dose of superphosphate effects a gradual improvement of such soils. These experiments are being conducted with a view to demonstrate to the ryots of Nanjanad the modern methods of improving alkali soils.

Sir, a word about agricultural education. Mr. Raman Pillai pleaded for the opening of an agricultural school at Kottayam. We have opened one school at Alwaye six years ago, and another at Kottarakara this year and we propose to open a third at Koni next year. When we get more funds we may consider Mr. Raman Pillai's suggestion to open a school at Kottayam.

Mr. Kesava Pillai of Vilavankod urged the necessity for the reform of our educational system and the desirability of introducing agriculture in the ordinary school. There is a great divergence of opinion among the educational and agricultural experts as to whether it is possible to graft agricultural education, or for that matter any kind of vocational training, on ordinary education. In the Punjab, a system is being followed whereby agriculture is taught as an optional subject in Middle Schools, not with the idea of turning out practical farmers but to create an interest among students in agriculture and remove their aversion from manual labour. This system may be tried here. The Unemployment Enquiry Committee has also made the same suggestion. But before anything is done someone must be sent to the Punjab to collect first hand information about the system. In the meanwhile the Agricultural Department has made a forward move in the field of agricultural education by opening elementary agricultural schools. The aim of these schools is not merely to impart instruction in agriculture to the educated youth, but also to knock out of their heads all ideas of false prestige and instil into them the dignity of labour. The candidates who seek admission to the schools are boys who have passed the Vernacular School Leaving examination or have studied up to III or IV Form in English Schools. The very first test they are subjected to is to make them work on the field with *mammatties* for one week, and only those who are able to stand the strain of this hard manual labour are admitted to the schools.

The candidates who applied for admission to the Agricultural School recently started at Kottarakara were examined by me orally and when asked whether they would work on the field like ordinary coolies 70 out of 100 applicants took to their heels, but the remaining 30 stayed on and joined the school. They are still there working like ordinary labourers from 5-30 to 8-30 every morning for which they are paid four to five chackrams per day. They live in the hostel attached to the school. Government contribute about one-half of the boarding expenses

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Rao Sahib Dr. N. Kunjan Pillai.]

which comes to about Rs. 8 or Rs. 9 per month and the balance they earn by working on the farm. I believe that if boys who are averse to manual labour are made to work for two hours in this way, at the end of that period they will not only have been trained to be practical farmers but will have got rid of their false prestige and acquired the noble qualities of self-help and self-reliance which are sadly lacking in the boys studying in our schools and colleges and which, more than anything else, contribute to their success in life.

MR. R. RAMAN PILLAI (*Kottayam*):കൃഷി ഡയറക്ടരുടെ കീഴിൽ വ്യവസായ ഡിപ്പാർട്ട്മേൻറിനേയും കോഅപ്പറേറീവ് രജിസ്ട്രാരെയും വയ്ക്കുകയൊ അല്ലെങ്കിൽ വ്യവസായഡയറക്ടരുടെ കീഴിൽ മറ്റരണ്ട് ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറ മേലദ്ധ്യക്ഷന്മാരേയും വയ്ക്കുകയൊ ചെയ്യണമെന്നല്ല ഞാൻ പറഞ്ഞത്, ഈ ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറുകളേ ഒന്നാക്കണമെന്ന് മാത്രമാണ് പറഞ്ഞിട്ടുള്ളത്. മനുഷ്യക്ക് അവശ്യം ക്രുടിയെതീരുഎന്നുള്ള ഈ മൂന്നുഡിപ്പാർട്ട്മെൻറുകളെ എല്ലാംക്രുടി ഒന്നാക്കി ഒരാളുടെ കീഴിൽവച്ചാൽ ഓരോ ഡയറക്ടന്മാരെക്കൊണ്ട് നടത്തിക്കുന്നതിനെക്കാൾ ക്രുടുതൽ ഗുണമുണ്ടെന്നാണ് എൻെറ വിശ്വാസം.

MR. S. PIRAVIPERUMAL PILLAI (*Commerce and Industry, South*): Is the member aware that all these departments are under the administration of the Dewan.

MR. R. RAMAN PILLAI (*Kottayam*): അങ്ങിനെഅറിഞ്ഞിരുന്നുകിൽ റവന്യൂകമ്മിഷണർ എന്നൊരാളെ പേഷ്കാരുടെ മുകളിൽ കൊണ്ടുവയ്ക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ലായിരുന്നു. ഇത് കായ്യനടപ്പിനാണു. ഒരു ശരീരം മറ്റു പല അംഗങ്ങളുടെ സ്ഥിരമായ സ്ഥിതിയ്ക്ക് വേണ്ടിപ്രവത്തിക്കുന്നതുപോലെ മനുഷ്യരുടെ അഭിവ്രുദ്ധിക്ക് സഹായികമായിരിക്കുന്ന ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറുകളിൽ ഒന്നുരണ്ടിനെ ഒന്നുചേത്തു ഒന്നായിപ്രവത്തിപ്പിച്ചാൽ അതിൻെറ അഭിവ്രുദ്ധിക്ക് സഹായപ്രദമായിരിക്കുമെന്നുള്ള വിശ്വാസത്താലാണ് അതിനെപ്പറ്റിയുള്ള എൻെറ അഭിപ്രായത്തെ ഇവിടെ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുള്ളത്. അതിനെ സ്നേഹിതന്മാർ തെറ്റിധരിച്ചുപോയതാണ്. ഒരാളിനെ മറ്റൊരാളിൻെറ കീഴിൽ വയ്ക്കണമെന്നില്ല. ഇതിനെപ്പറ്റി എതിരഭിപ്രായമുള്ളതിനാൽ ഈ ഉപക്ഷേപം പിൻവലിക്കുന്നതു നന്നായിരിക്കുമെന്നു തോന്നുന്നു. അതിനാൽ പിൻവലിച്ചിരിക്കുന്നു.

The motion was, by leave, withdrawn,

Motions 296 and 297.

The following motions lapsed on account of the expiry of time limit :—

MR. MURUVELI PACHU PILLAI.

296.. To reduce the total allotment of Rs. 2,04,420 under Demand XIII by Rs. 100.

MR. R. KESAVA PILLAI.

297. To reduce the total allotmeet of Rs. 2,04,420 under Demand XIII by Rs. 100.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

PRESIDENT: The time for this demand has expired. I take it that the House grants the whole demand, namely, Demand XIII—Agriculture and Fisheries—Rs. 2,04,420.

The motion was carried and the grant was made.

DEMAND XIV. INDUSTRIES.

MR. I C. CHACKO (*Director of Industries*): Sir, I rise to move for a grant not exceeding Rs. 1,18,666 minus Rs. 800 provided for the T. A. of the Geological Assistant.

Motion 298.

The folloing motion was not moved :—

MR. K. P. NILAKANTA PILLAI :

298. To reduce the allotment of Rs. 4,240 for travelling allowance by Rs. 100.

PRESIDENT: The Director of Industries has deducted from the whole budget allotment Rs. 800 which is pointed out as an error in Motion 299.

Motions 299 to 302.

The following motions were not moved :—

MR. V. S. KRISHNA PILLAI :

299. To reduce the allotment of Rs. 18,746 for Direction by Rs. 800.

MR. K. P. NILAKANTA PILLAI :

300. To reduce the allotment of Rs. 18,746 for Direction by Rs. 100.

MR. G. P. NILAKANTA PILLAI :

301. To reduce the allotment of Rs. 18,746 for Direction by Rs. 100.

MR. K. P. NILAKANTA PILLAI :

302. To reduce the allotment of Rs. 2,000 for type writers and other machines by Rs. 1,600

Motion 303.

MR. K. C. KARUNAKARAN (*Nominated*): Sir, I beg to move the following motion :—

To reduce the allotment of Rs. 8,940 for Government School of Commerce by Rs. 10.

Sir, the object of my motion is to point out to the Government the extreme inadequacy of the curriculam of studies now existing in the Government School of Commerce at Alleppey and also to suggest to the Government the necessity to modify the curriculam in such a way as to enable the students who pass out of this institution and who are able to continue the higher studies in commerce to secure admission in other Indian Universities. A study of the subjects now offered at the Alleppey School of Commerce clearly shows that the same subjects were being offered by the private institutions here in Travancore before the School of Commerce came into existence and these subjects are still being offered by these private agencies and their number has not in any way decreased. These private agencies extend from Nagercoil to North Parur. Sir, I think it should be the aim and policy of the Government to encourage private agencies whenever they come to lighten the burden of the Government, especially in educational lines. If this Alleppey School of Commerce were offering some better and higher subjects in the School for the students, then there would have been some justification for the Government to spend so much money to maintain

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly